

--------------MÉXICO SÓLO---------------

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK No.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02344L(Rev 0.0)

MM-D430D
MM-D530D

SISTEMA PERSONAL DE MICRO COMPONENTES

Manual de instrucciones

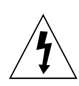
Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura.(Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio mas completo, registre su producto en
www.samsung.com/register



Advertencias

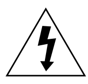


PRECAUCIÓN

RIESGO DE ELECTROCUCION.
NO ABRIR.



PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO ABRA ESTA UNIDAD.
NO CONTIENE ELEMENTOS QUE DEBA REEMPLAZAR EL USUARIO. EN CASO DE AVERÍA, SOLICITE LA AYUDA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.



Este símbolo indica que existe un voltaje peligroso dentro de esta unidad que puede producir una descarga eléctrica.



Este símbolo indica que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que se suministra con esta unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

Este reproductor de discos compactos está clasificado como producto láser de clase 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN : RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUZCA TOTALMENTE EL ENCHUFE.

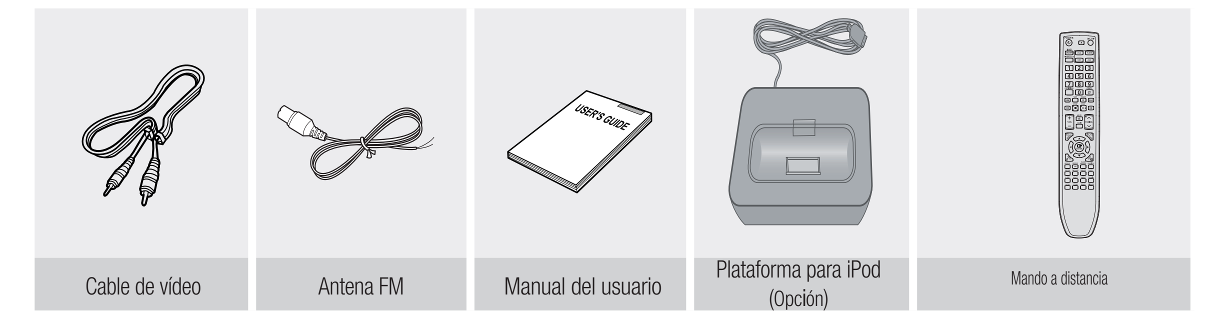
- Este aparato deberá conectarse siempre a una toma de alimentación principal con una conexión a tierra de protección.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, el enchufe deberá ser desconectado de la toma principal, lo que significa que deberá disponer de fácil acceso al enchufe principal.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.

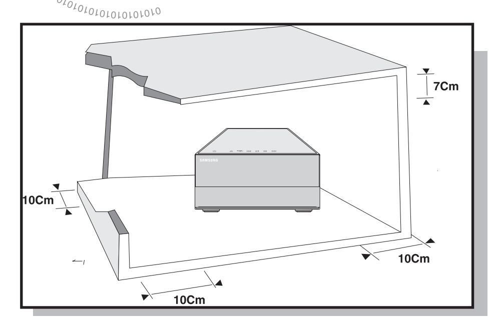
COMPONENTES

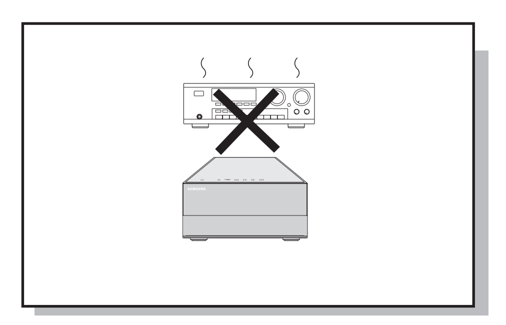
Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.



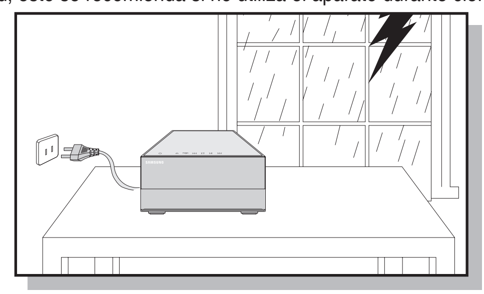
Cable de vídeo | Antena FM | Manual del usuario | Plataforma para iPod (Opción) | Mando a distancia

Precautions

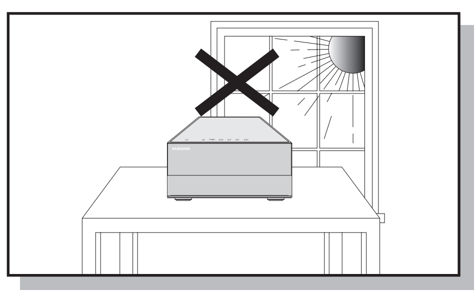




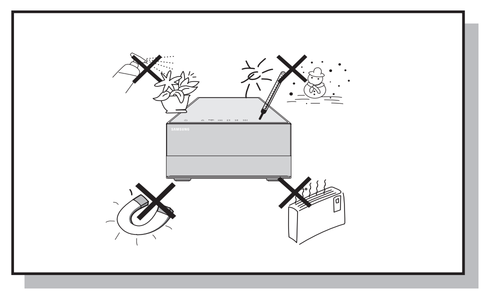
Asegúrese de que la tensión de alimentación de la red local es compatible con la que se indica en la etiqueta de identificación pegada al dorso del reproductor. Instálelo horizontalmente, sobre un soporte adecuado (mueble) dejando suficiente espacio libre alrededor del aparato para que tenga buena ventilación (7 a 10 cm). Cerciórese de que las aberturas de ventilación no queden cubiertas. No coloque nada encima del reproductor DVD. No ponga el reproductor encima de amplificadores o en cualquier otro equipo que libere calor. Antes de desplazar el reproductor compruebeque el compartimento del disco esté vacío. Esta unidad ha sido diseñada para trabajar continuamente. Cuando lo apaga (posición standby) no se desconeta de la red. Si Ud. desea desconectarlo de la red, saque la toma de la red; esto se recomienda si no utiliza el aparato durante cierto tiempo.



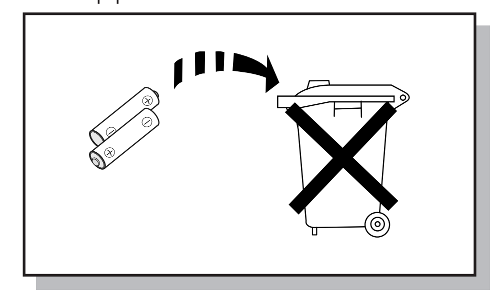
En caso de tormenta, desconecte el enchufe de la toma de corriente de la red. Los picos de tensión provocados por los rayos podrían dañar el equipo.



No exponga el equipo a la radiación solar directa o a otras fuentes de calor.
Esto podría causar un sobrecalentamiento y provocar fallos en el equipo.



Proteja el equipo de la-humedad y del calor excesive (chimenea), así como de cualquier otro equipo que produzca potentes campos magnéticos o eléctricos (altavoces, etc.). Desconecte el cale de alimentación de la red si el reproductor funciona mal. Este equipo no ha sido fabricado para uso industrial, sino para uso doméstico. Este producto se destina exclusivamente para uso personal. Copiar Discos o descargar música para su venta posterior u otras actividades comerciales constituye o puede constituir una violación contra las leyes de derechos de reproducción. Descargo de responsabilidades de garantia : Hasta el limite permitido por la ley correspondiente, se excluye cualquier declaracion o garantia de no violacion de derechos de reproduccion u otros derechos de propiedad Intelectual que resulten del uso de este producto bajo condiciones diferentes a las especificadas anteriormente. Condensación : Si traslada el reproductor o los discos de un lugar frío a otro cálido, por ejemplo mientras los transporta en invierno espere unas dos horas para que adquieran la temperatura del nuevo lugar. Así evitará daños graves.



La pila utilizada en este aparato contiene sustancias químicas que pueden dañar el medio ambiente.
No elimine las pilas en la corriente de residuos domésticos. Se recomienda que el cambio de pilas lo realice un técnico.



Características

Reproducción Multi Discos y Sintonizador FM.

El MM-D430D/MM-D530D combina la conveniencia de la capacidad de reproduccióndе multi discos, incluyendo DVD, CD, CD de MP3, CD-R, CD-RW,DivX, JPEG y DVD-R/RW, con un sofisticado sintonizador de FM y hospedaje deUSB, todo en un único reproductor.

Función de ahorro de energía de la pantalla de TV

El equipo MM-D430D/MM-D530D ilumina y oscurece automáticamente la pantalla del TV transcurridos 5 minutos en el modo de detención.
El equipo MM-D430D/MM-D530D cambia automáticamente al modo de ahorro de energía a los 30 minutos de ponerlo en el modo ahorro de energía.

Función de ahorro de energía

El equipo MM-D430D/MM-D530D se apaga automáticamente a los 30 minutos en el modo de parada.

Reproducción de host USB

Puede conectar dispositivos externos de almacenamiento USB y reproducir archivos almacenados enellos mediante la función de reproducción USB. Estos dispositivos incluyen reproductores MP3,memorias flash USB, etc.

HDMI

HDMI transmite señales de vídeo de DVD simultáneamente y proporciona una imagen más clara.

Uso de Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que le permite controlar otros dispositivos Samsung con el mando a distancia de su televisor Samsung. Anynet + puede usarse conectando este sistema de cine en casa a un televisor SAMSUNG a través de un cable HDMI. (Sólo está disponible con televisores SAMSUNG que admitan Anynet+.)

Made for iPod Soporte de iPod(Opción)

Puede disfrutar de archivos de música conectando su iPod al Microcomponente con la plataforma para iPod que se facilita.

Contenido

Notas acerca de los discos



DVD (Digital Versatile Disc) le ofrece imágenes y sonido fabulosos, gracias al sonido envolvente Dolby Digital y a la tecnología MPEG-2 de compresión de video. Ahora usted puede disfrutar esos fantásticos efectos realistas en su casa, como si usted se hallara en un cine o en una sala de conciertos.

 ~ 

Los reproductores y los discos DVD se codifican por regiones. Estos códigos regionales deben coincidir para poder reproducir el disco. En caso contrario, no se reproducirá el disco.
El Número de Región para este reproductor se encuentra en el panel trasero de la unidad.
(Su reproductor de DVD sólo reproducirá discos que estén etiquetados con idéntico código regional.)
(Your DVD player will only play DVDs that are labeled with identical region codes.)

Discos que se pueden reproducir

Tipo de disco	Marca (Logo)	Señal de la grabación	Tamaño del disco	Tiempo máx. de reproducción
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	Audio + Video	12cm	Aprox.240 min. (de un sólo lado)
				Aprox.480 min. (de dos lados)
			8cm	Aprox.80 min. (de un sólo lado)
				Aprox.160 min. (de dos lados)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX	DIVX	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

No use los siguientes tipos de discos!

- Los discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM y DVD-ROM no pueden reproducirse en este reproductor. Si tales discos se usan, aparece en la pantalla del televisor el mensaje <This disc cannot be played. Please check the disc>.
- Los discos DVD adquiridos en el extranjero pueden no servir para este reproductor. Si tales discos se usan, aparece en la pantalla del televisor el mensaje <This disc cannot be played. Please check the regional code.>.

Protección contra copias

- **Muchos discos DVD están codificados con una protección contra copias. Debido a esto, usted debe conectar su reproductor de DVD directamente al televisor, no a un videograbador. La conexión al videograbador puede causar una distorsión de la imagen en los discos DVD con protección contra copias.**
- Este producto incorpora tecnología de protección de copyright amparada por cláusulas de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation, y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. Se prohíbe la ingeniería inversa o el desmontaje.

Copyright

Este producto no es compatible con archivos multimedia DRM de seguridad.

Discos CD-R

- Algunos discos CD-R quizá no se reproduzcan, en función del dispositivo de grabación de discos (grabador de CD u ordenador) y del estado del disco.
- Use un disco CD-R de 650 MB/74 minutos.
  No utilice un disco CD-R de más de 700 MB/80 minutos en la medida de lo posible, ya que quizá no se reproduzca.
- Algunos soportes de CD-RW (regrabables) quizá no se reproduzcan.
- Sólo los discos CD-R que estén correctamente <cerrados> se pueden reproducir completamente. Si la sesión está cerrada pero el disco se queda abierto, puede que usted no pueda reproducir el disco completamente.

Discos CD-R MP3

- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- El nombre del archivo MP3 no deberá contener más de 8 caracteres y no deberá incluir espacios en blanco ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice discos grabados a una velocidad de compresión/descompresión de datos mayor de 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones <mp3>.
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En los archivos codificados con el formato de velocidad de bits variable (VBR, en inglés), p.ej., 32 Kbps ~ 320 Kbps, el audio puede resultar irregular durante la reproducción.
- Puede reproducirse un máximo de 999pistas por CD.
- Puede reproducirse un máximo de 300 carpetas por CD.

Discos CD-R JPEG

- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones <jpeg>.
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- El nombre del archivo JPEG no deberá contener más de 8 caracteres y no deberá incluir espacios en blanco ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Un máximo de 9.999 imágenes se puede almacenar en un CD individual.
- Si se usa un Picture CD Kodak/Fuji, sólo se podrán reproducir los archivos JPEG de la carpeta de imágenes.
- Los discos que no sean Picture CD Kodak /Fuji pueden tardar más en la reproducción o no reproducirse en absoluto.

Discos DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- No se admite la actualización de software para formatos no compatibles. (p. ej. QPEL, GMC, resolución superior a 720 x 480 píxeles, etc.)
- Las secciones con una alta velocidad de cuadros quizá no se reproduzcan mientras reproduce un archivo DivX.

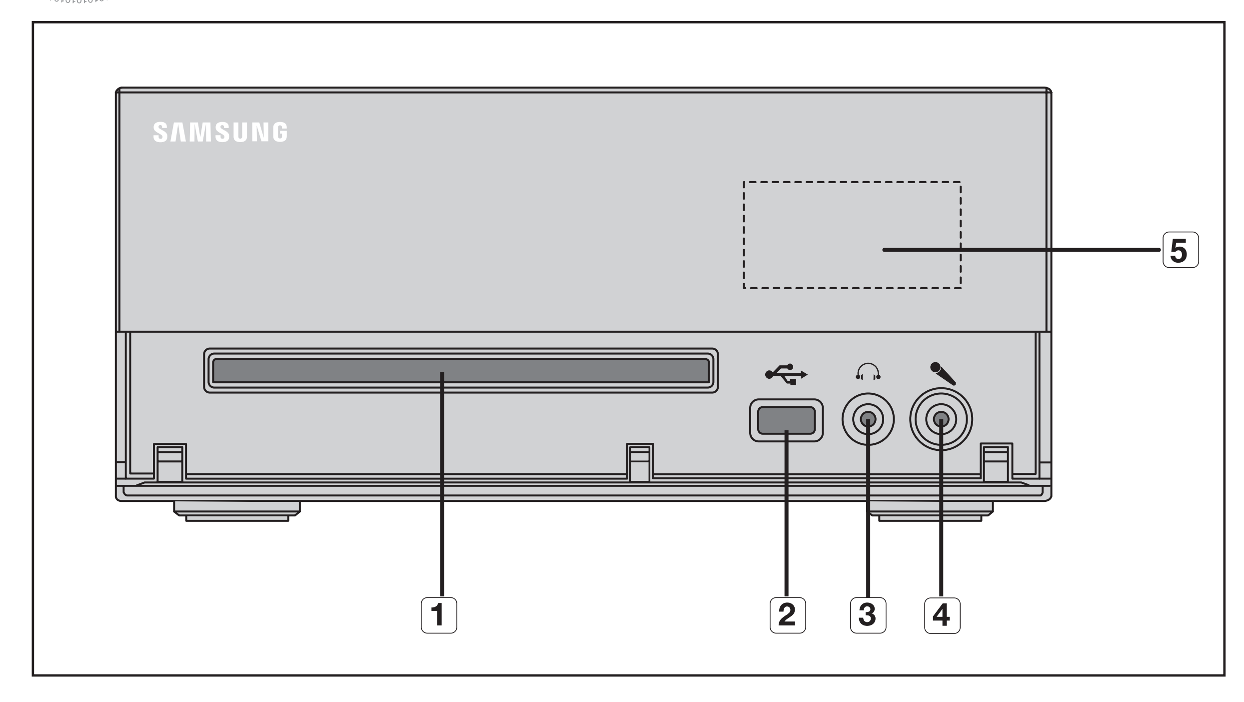
Licencia

- NFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified que reproduce video DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en video DivX. INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX® Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.
- DivX Certified® para reproducir vídeo DivX ®.
- Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.
- “Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”



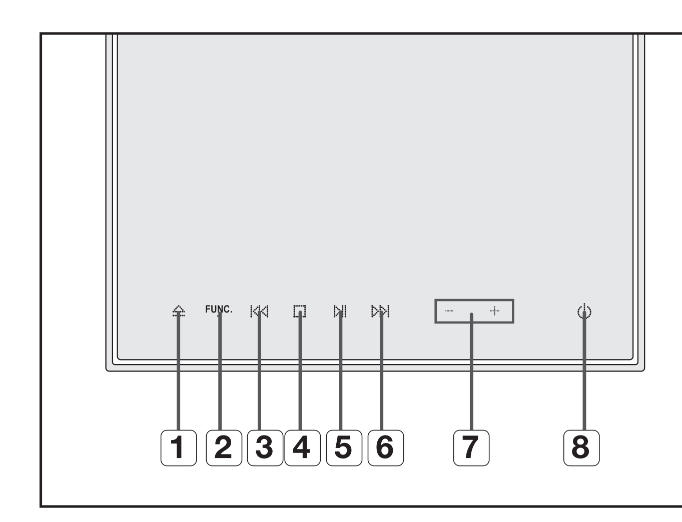
Descripción

—Panel delantero—



1. COMPARTIMIENTO DE DISCO COMPACTO
2. **USB**
3. CONECTOR DE TOMA DE AUDÍFONOS
4. **MIC**
5. PANTALLA DE VENTANA

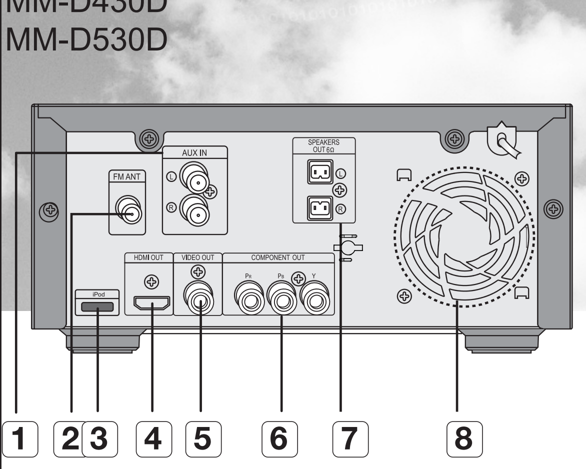
—Panel delantero—



1. **Botón de Abrir/cerrar**
2. **Botón de función**
3. **Botón de sintonización descendente/ Saltar**
5. **Modo sin tonización o botón parar**
5. **Botón de Reproducir / Pausa**
6. **Botón de sintonización descendente/ omitir**
7. **Botón de VOLUME (+,-)**
8. **Botón de POWER**

—Panel posterior—

MM-D430D
MM-D530D



1. **AUX IN**
2. **Conector de antena FM**
3. **iPOD* (Opción)**
4. **Conector HDMI OUT**
5. **Conector de salida de video**
   Conectar los enchufes de entrada de video TV (VIDEO IN) al conector VIDEO OUT.
6. **Clavijas de SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTES**
   Conecte un TV con entradas de vídeo de componentes en estas clavijas.
7. **Terminales del conector de altavoces**
8. **Ventilador de refrigeración**

☛ **Todas las imágenes del panel posterior sebasan en el modelo :MM-D530D**

- MM-D430D/MM-D530D puede no tener la función de iPod, dependiendo de su región.

- Las fi guras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  a. el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto)
  b.el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.



Descripción

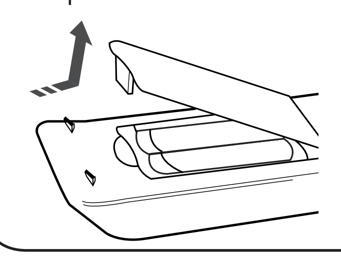
—Mando a distancia—

- Tecla POWER
- Tecla TIMER ON/OFF
- Tecla TIMER/CLOCK
- Teclas numéricas (0~9)
- Tecla CD RIPPING
- Tecla STEP
- Tecla Salto deCD
- Tecla VOLUME
- Tecla MENU
- Tecla Cursor/ENTER
- Tecla INFO
- Tecla REPEAT
- Tecla DSP/EQ
- Tecla SLEEP
- Tecla MO/ST
- Tecla SLOW
- Tecla ZOOM
- Tecla POWER SOUND
- Tecla REPEAT A-B

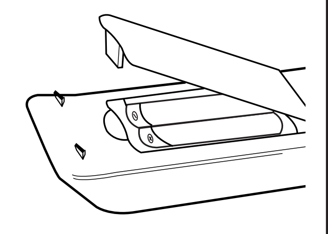
- Tecla OPEN/CLOSE
- Tecla DEMO/DIMMER
- Tecla DVD
- Tecla TUNER
- Tecla AUX
- Tecla PORT
- Tecla CANCEL
- Tecla PAUSE
- Tecla Play
- Tecla Stop
- Tecla SEARCH
- Tecla MUTE
- Tecla TUNING/Sintonización Programada
- Tecla AUDIO
- Tecla RETURN
- Tecla EXIT
- Tecla SUBTITLE
- Tecla ECHO
- Tecla REMAIN
- Tecla MIC VOL +
- Tecla TUNER MEMORY
- Tecla P.BASS
- Tecla MIC VOL -
- Tecla ANGLE

Inserte las pilas en el control remoto

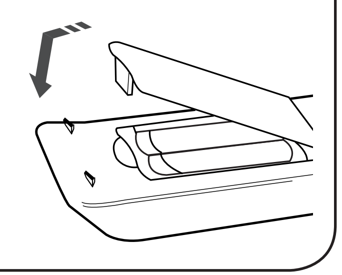
1 Quite la cubierta del alojamiento de las pilas en la parte posterior del control remoto presionándolas y haciendo deslizar la cubierta en la dirección que marca la flecha.



2 Inserte dos pilas AAA de 1,5 V poniendo atención a las correctas polaridades (+ y –).



3 Vuelva a colocar la cubierta de las pilas.



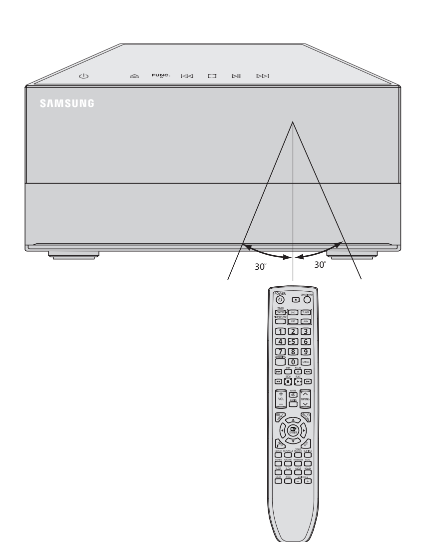
Caution

Para evitar fugas o grietas en las pilas, observe las siguientes precauciones:

- Coloque las pilas en el control remoto haciendo coincidir las polaridades:(+) con (+) y (–) con (–).
- Utilice pilas del tipo correcto. Las pilas pueden ser aparentemente iguales, pero sus tensiones pueden ser diferentes.
- Siempre cambie ambas pilas a la vez.
- No deje las pilas expuestas al calor o al fuego.

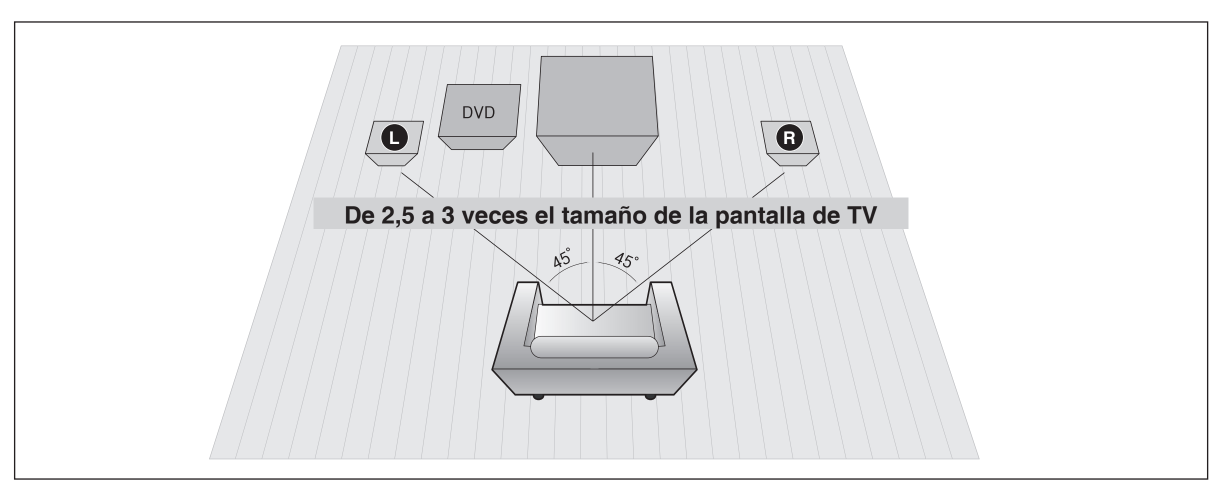
Alcance de operación del control remoto

El control remoto puede ser usado dentro de una distancia aproximada de 23 pies / 7 metros en línea recta. También se puede operar en un ángulo horizontal de hasta 30° medido desde el sensor del control remoto.



Conexión de los altavoces

Antes de mover o instalar el equipo, asegúrese de apagarlo y de desconectar el cable de alimentación.



Posición del reproductor de DVD

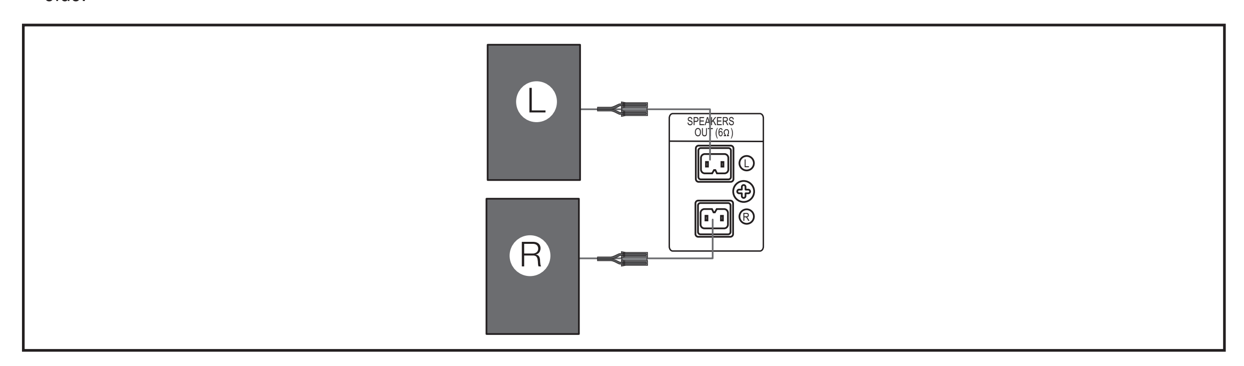
- Colóquelo sobre una base o un gabinete, o debajo de la base de su TV.

Altavoces L R

- Ubique estos altavoces frente al oyente, dirigidos hacia dentro (a 45°~ 60° aproximadamente).
- Ubique los altavoces de modo que los tweeters (altavoces de alta frecuencia) se encuentren alineados a nivel del oído.

Selección de la posición del oyente

La posición del oyente debe estar ubicada a una distancia de 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla de la
TV. Ejemplo: Para una TV de 32", debe haber una separación de 2~2,4 m (6~8 pies)
Para una TV de 55" debe haber una separación de 3,5~4 m (11~13 pies)





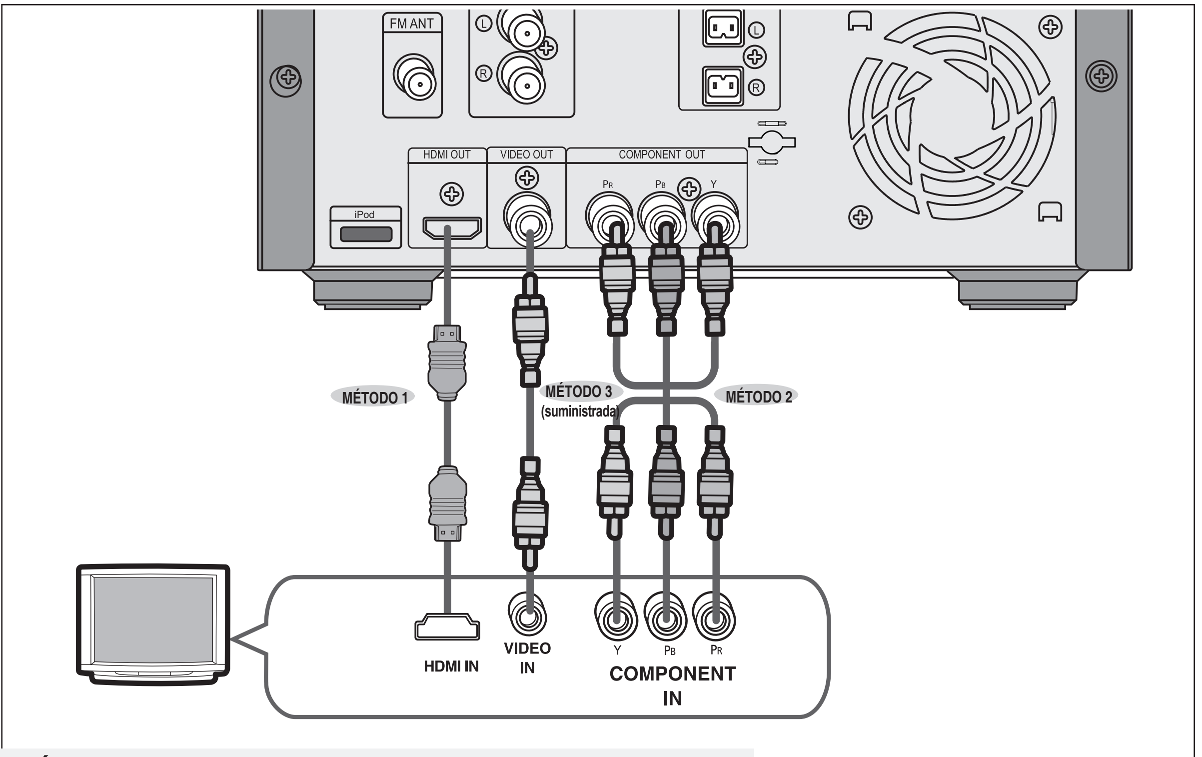
- No deje que los niños jueguen con los altavoces, ya que podrían hacerse daño si se cae uno.
- Mantenga el altavoz subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que los niños puedan introducir las manos o substancias ajenas en el conducto (orificio) del subwoofer.
- No cuelgue el subwoofer en la pared a través del conducto (orificio).



- Si coloca un altavoz cerca de su televisor, el color de la pantalla puede distorsionarse por el campo magnético que genera el altavoz. En ese caso, coloque el altavoz lejos del televisor.

Conexión a un TV

Asegúrese de apagar la unidad y de desenchufar el cable de alimentación antes de moverla o instalarla.
Elija uno de los dos métodos de conexión del vídeo.



MÉTODO 1 : HDMI .... (Calidad óptima)

Conecte el cable HDMI de la clavija HDMI OUT en la parte trasera de la unidad principal a la clavija HDMI IN de su televisor.

MÉTODO 2 : Vídeo de componentes .... (Mejor calidad)

Si su televisor está equipado con entradas de vídeo de componentes, conecte un cable de video de componentes (no suministrado) de los conectores de salida de vídeo de componentes (Pr, Pb y Y) de la parte trasera de la unidad a los conectores de entrada de vídeo de componentes de su televisor.

MÉTODO 3 : Vídeo Compuesto .... (Buena calidad)

Conecte el cable de vídeo suministrado de la clavija VIDEO OUT en la parte trasera de la unidad principal a la clavija VIDEO IN de su televisor.



- Las resoluciones disponibles para la salida HDMI son 480p/576p, 720p,1080i/1080p.(Consulte la página 15.)
- Este producto funciona en el modo de barrido entrelazado (480i/576i) para salida de componentes.
- Si utiliza un cable HDMI para conectar un TV Samsung a la unidad principal, puede manejar el cine el casa con el mando a distancia del TV. (Esto sólo está disponible para televisores SAMSUNG que admiten Anynet+(HDMI-CEC).)
- Compruebe el logotipo Anynet+ (si su TV tiene un logotipo Anynet+, admitirá la función Anynet+).



FUNCIÓN HDMI

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del reproductor cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida.

- **HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)**
  HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de vídeo y audio con un conector único.
  Con HDMI, el Sistema de cine en casa con DVD transmite una señal de vídeo y audio digital y muestra una imagen viva en TV con un terminal de entrada de HDMI.
- **Descripción de conexión de HDMI**
  Conector HDMI: admite datos de vídeo y audio digitales.
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **¿Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/vídeo analógica. No obstante, al reproducir un DVD, los datos transmitidos a un TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Sistema de cine en casa con DVD) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV.
- **¿Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.
- **¿Qué es Anynet+?**
  Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+.
  - i el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+ HDMI-CEC, admite la función Anynet+.
  - Si enciende el reproductor e inserta un disco, el reproductor iniciará la reproducción del disco y el televisor se encenderá automáticamente y cambiará al modo HDMI.
  - Si enciende el reproductor y presiona el botón Repr. con un disco ya insertado, el televisor se encenderá inmediatamente y cambiará al modo HDM.
  - Para obtener información adicional sobre la utilización de Anynet+(HDMI-CEC), consulte el manual del usuario del TV.

Utilización de Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que le permite controlar otros dispositivos Samsung con el mando a distancia del TV Samsung. Anynet + se puede utilizar conectando este Sistema Microcomponente a un TV SAMSUNG utilizando un cable HDMI. Sólo disponible con televisores SAMSUNG compatibles con Anynet+.

1. Conecte la unidad principal del Sistema Microcomponente a un televisor Samsung con un cable HDMI. (Consulte la página 12.)
2. Defina la función Anynet+ en el televisor.
   Puede controlar el Sistema Microcomponente utilizando el mando a distancia del televisor. (Botones del televisor disponibles: botones ⏪, ⏹, ▶, ⏩, ▲,▼ y ◀,▶ , botón ⓪ ~ ⑨ botón)

Con Anynet+
Puede controlar esta unidad, encender el televisor o ver una película pulsando el botón de reproducción del mando a distancia del televisor Samsung.

Pulse el botón Anynet+ del mando a distancia del TV, seleccione Micro component (Microcomponente) en Select Device (Seleccionar dispositivo) para conectar y definir la opción de cada elemento que se incluye a continuación.

- **View TV (Ver TV): si se activa Anynet+(HDMI-CEC) y selecciona View TV (Ver TV), el Sistema Microcomponente cambiará automáticamente al modo detener.**
- **Menu on Device (Menú del dispositivo): puede acceder al menú Micro Component (Microcomponente).**
- **Device Operation (Funcionamiento del dispositivo): aparecerá la información de reproducción de disco del Microcomponente.** Puede controlar el funcionamiento del disco del Microcomponente como el cambio de título, capítulo y subtítulo.



- No es posible recibir.
- Cuando se reproduce el CD durante CEC ON, si apaga el TV, el Microcomponente desconecta automáticamente la unidad.

BD Wise (sólo productos Samsung)

Puede seleccionar utilizar el menú BD Wise sólo si el Microcomponente está conectado a un TV Samsung que admita BD Wise mediante un cable HDMI.

- **¿Qué es BD Wise?**

BD Wise ajusta automáticamente los valores óptimos entre ellos en los productos Samsung compatibles con BD Wise. Esta función se habilita únicamente si los productos Samsung compatibles con BD Wise están conectados entre sí mediante el cable HDMI.

- **Para utilizar BD Wise**

1. Utilice el cable HDMI para conectar el Microcomponente a un TV Samsung compatible con BD Wise.
2. Active el menú BD Wise tanto en el Microcomponente como en el TV Samsung, respectivamente.

— Esto optimizará la calidad de la imagen según el contenido (en el disco, DVD, etc.) que desee reproducir.
— También optimizará la calidad de la imagen entre el Microcomponente y el TV Samsung compatible con BD Wise.



- Para cambiar la resolución en el modo BD Wise, debe desactivar de antemano el modo BD.
- Si desactiva el modo BD Wise, la resolución del TV conectado se ajustará automáticamente a su resolución máxima.
- BD Wise se deshabilitará si el reproductor está conectado a un dispositivo que no admite BD Wise.



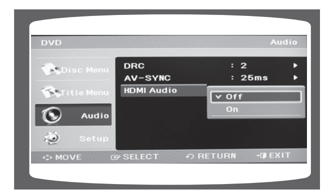
Función HDMI

Qué es HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)?

Este dispositivo transmite señales de vídeo de DVD digitalmente sin el proceso de conversión a analógicas. Puede obtener imágenes digitales más nítidas si conecta el vídeo al TV utilizando un cable de conexión HDMI.

Configuración de HDMI Audio

Las señales de audio transmitidas por el cable HDMI pueden activarse odesactivarse.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ , ▲ para mover el cursor a **<Audio>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ , ▲ para mover el cursor a **<HDMI AUDIO>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse la tecla ▼ , ▲ para seleccionar **<ON>** o **<OFF>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

- ON : se transmiten señales de vídeo y audio por el cable deconexión HDMI y sólo se oye audio por los altavoces del TV.
- OFF : se transmite vídeo sólo por el cable de conexión HDMI yse oye audio sólo por los altavoces del cine en casa.

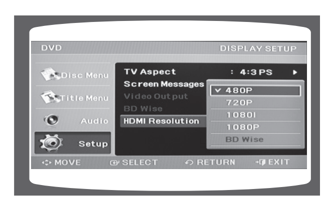
Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.
Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.



- El valor predeterminado de este producto es HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO permite el down-mixing automático en 2 canales delos altavoces del TV.
- La función ECHO/P.SOUND/DSP/EQ no está disponible cuando el AUDIO HDMI está ACTIVADO.
- La salida de MICRÓFONO no está disponible cuando el AUDIO HDMI está ACTIVADO.

Selección de resolución

Esta función permite al usuario seleccionar la resolución de la pantalla para salida de HDMI.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.

2 Pulse la tecla ▼ , ▲ para mover el cursor a **<Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

3 Pulse la tecla ▼ , ▲ para mover el cursor a **<Display Setup>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Pulse la tecla ▼ , ▲ para mover el cursor a **<HDMI Resolution>** y luego pulse la tecla **ENTER**.

5 Pulse la tecla ▼ , ▲ ,para seleccionar el elemento deseado y luego pulse latecla ENTER.

- Las resoluciones disponibles para la salida HDMI son 480p/576p, 720p, 1080i y 1080p.
- La resolución de SD (Definición estándar) es de 480p/576p y la de HD (Alta definición) es de720p/1080i/1080p.

Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.
Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.



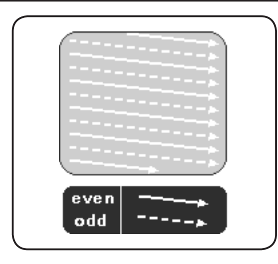
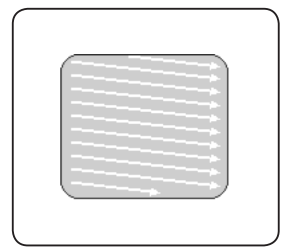
- Si su TV no incluye la resolución configurada, no podrá ver la imagen correcta-mente.
- Consulte el manual del propietario del TV para obtener más información acercade cómo seleccionar el origen de entrada de vídeo del TV.

Función P.SCAN (barrido progresivo)

A diferencia del Barrido Entrelazado, en el cual se alternan dos campos de información de la imagen para crear la imagen completa (las líneas de barrido impares, luego las líneas de barrido pares), el Barrido Progresivo utiliza un campo de información (todas las líneas aparecen en un paso) para crear una imagen nítida y detallada sin líneas de barrido visibles.

Puede seleccionar "Progressive Scan" (Exploración progresiva) o "Interlace Scan" (Barrido interlazado) para el TV.
Vaya a <Setup> (Config.)→<Display Setup> (Conf. pantalla)→<Video Output> (Salida video) y defina I-SCAN o P-SCAN.
(Consulte la página 43.)

¿Qué es el barrido progresivo (o no entrelazado)?

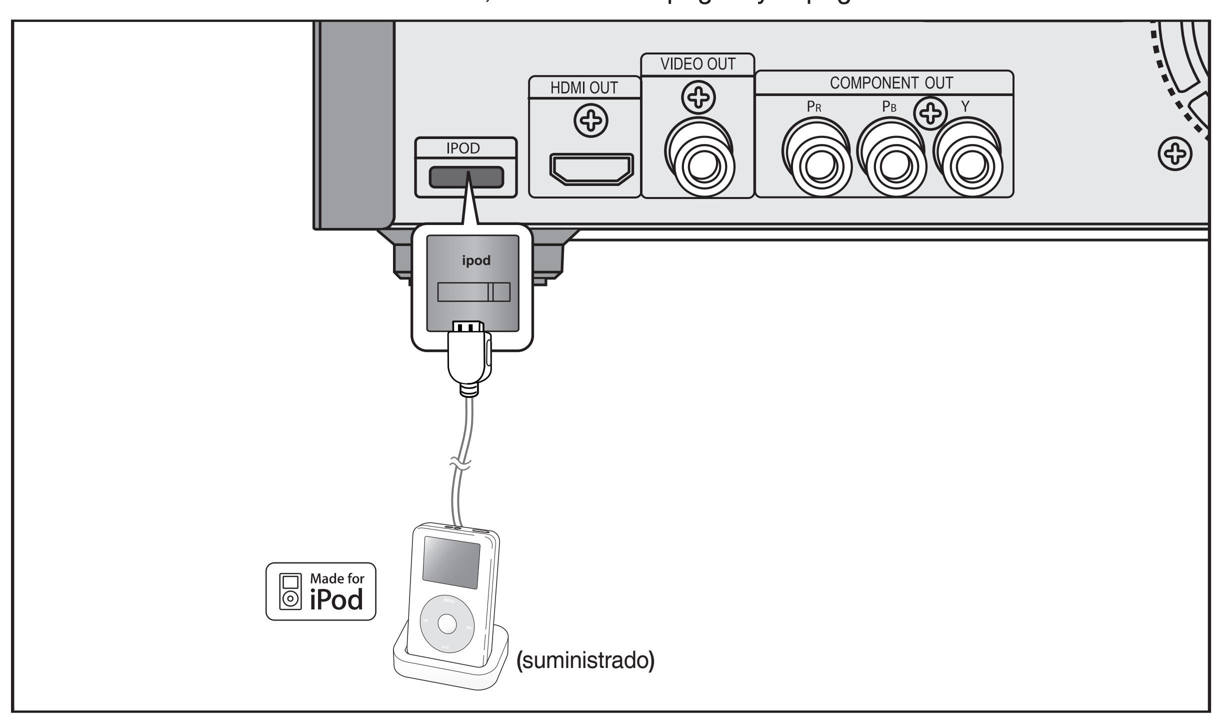
Barrido entrelazado (1 CUADRO = 2 CAMPOS)	Barrido progresivo (CUADRO COMPLETO)
	
En el vídeo de barrido entrelazado, un cuadro consta de dos campos entrelazados (par e impar), donde cada campo contiene una línea horizontal sí y otra no del cuadro. El campo impar de líneas alternas aparece primero, y después el campo par para rellenar los huecos alternos que dejó el campo impar para formar un solo cuadro. Un cuadro, que aparece cada 1/25º de segundo, contiene dos campos conectados, por lo tanto aparece un total de 50 campos cada 1/50º de segundo. El método de barrido entrelazado está concebido para capturar un objeto fijo.	El método de barrido progresivo explora un cuadro completo de vídeo consecutivamente hacia abajo en la pantalla, línea por línea. Se dibuja una imagen a la vez, en oposición al proceso de barrido entrelazado, donde se dibuja una imagen de vídeo en una serie de pasos. Se recomienda el método de barrido progresivo para objetos en movimiento.

Nota

- Esta función sólo se activa en TV equipados con entradas de vídeo de componentes (Y, Pr, Pb) que admiten el vídeo progresivo. (No funciona en TV con entradas de componentes convencionales, es decir, en TV sin barrido progresivo.)
- En función de la marca y del modelo del TV, quizá esta función no se active.
- Antes de definir el modo I-SCAN o P-SCAN, desconecte antes el cable HDMI.

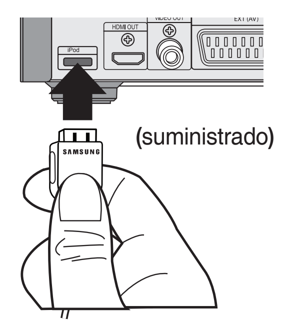
Conexión de un iPod(Opción)

Puede escuchar el audio de un iPod a través de la unidad principal. Para el funcionamiento del iPod con este Microsistema, consulte esta página y la página 27.



1. Enchufe el conector de la plataforma de iPod a la toma iPod del Microsistema.
2. Pulse el botón PORT del mando a distancia para seleccionar IPOD para escuchar música.
   - También puede usar el botón FUNC. de la unidad principal.
     El modo cambia de la siguiente forma:
     DVD/CD → TUNER → USB → IPOD→ IPOD MUSIC → AUX→ DVD.

- Dependiendo del tipo de iPod, es posible que tenga que insertar una de las ranuras de acoplamiento que se facilitan al adquirir el iPod. (consulte la página siguiente).
- Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar el iPod y Microsistema.
- Cuando la unidad está encendida y conecte un iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.
- Debe tener la salida VIDEO conectada al TV para ver vídeo iPod.





Modelos de iPod disponibles para MM-D430D/MM-D530D

iPod nano 3ª generación 4GB 8GB	**iPod touch** 1ª generación 8GB 16GB 32GB	**iPod classic** 80GB 120GB 160GB
iPod nano 4ª generación(video) 8GB 16GB	**iPod touch** 2ª generación 8GB 16GB 32GB	
iPod nano 5ª generación(video)) 8GB 16GB	**iPod touch** 3ª generación 8GB 32GB 64GB	
iPod nano 6ª generación(video) 8GB 16GB	**iPod touch** 4ª generación 8GB 32GB 64GB	

- "Made for iPod" significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPod y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.
- Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su conformidad con los estándares de seguridad y de normativa.

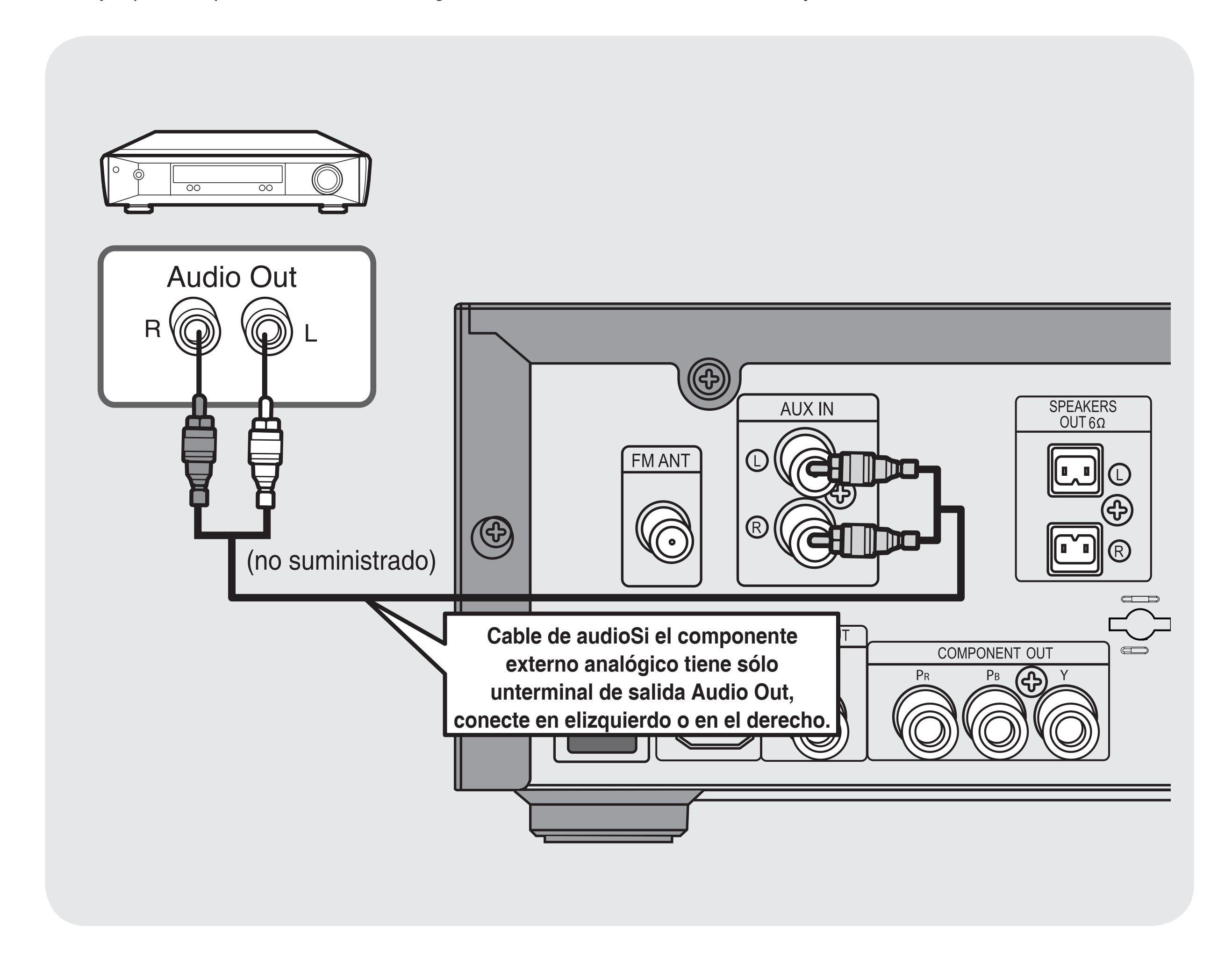
iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países.

Nota
- MM-D430D/MM-D530D puede no tener la función de iPod, dependiendo de su región.

Conexión de componentes externos

Conexión de un componente externo analógico

Ejemplo: Componentes de señal analógica tales como el VCR, la videocámara, y la TV.



1 Conecte los terminales AUX IN In del reproductor y Audio Out del componenteexterno analógico.

- Asegúrese de hacer coincidir los colores de los conectores.

2 Pulse AUXpara seleccionar AUX.

- Aparece ‘AUX’ en la pantalla.

Conexión de las antenas FM

Antena de FM
(suministrada)

FM ANT

AUX IN

HDMI OUT

VIDEO OUT

COMPONENT O

iPod

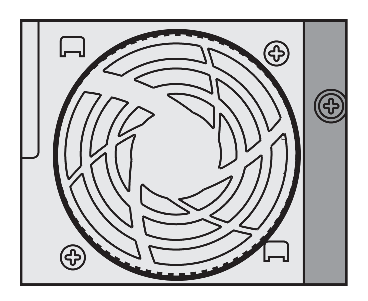
1 Conecte la antena FM suministrada al terminal FM de COAXIAL.

2 Mueva ligeramente el cable de la antena hasta que encuentre una ubicación donde la recepción sea buena, luego fíjela a una pared u otra superficie rígida.



• Esta unidad no recibe transmisiones AM.

Ventilador de refrigeración



El ventilador de refrigeración proporciona aire frío a la unidad para evitar que se recaliente.

Por favor, lea las precauciones siguientes para su seguridad.

- ◆ Asegúrese de que la unidad esté bien ventilada. Si tiene una ventilación deficiente, la temperaturaen el interior de la unidad podría elevarse y dañar el equipo.
- ◆ No bloquee el ventilador de refrigeración ni las rejillas u orificios de ventilación. (Si el ventilador derefrigeración o los orificios de ventilación están cubiertos por un periódico o una tela, la temperatu-ra puede aumentar dentro de la unidad y el calor puede generar un incendio.)

Ajuste del reloj

Se dispone de unos pocos segundos en cada paso para seleccionar las opciones.
Si excede ese intervalo, debe comenzar de nuevo.

1 Prenda el equipo presionando el botón **POWER** .

2 Presione el botón **TIMER/CLOCK** dos veces.

- Aparece CLOCK.

3 Presione el botón **ENTER**. La hora parpadea.

- Aumentar las horas : ▶
- Disminuir las horas : ◀

4 Cuando aparezca la hora correcta, presione **ENTER**. Los minutos parpadean.

- Aumentar los minutos : ▶
- Disminuir los minutos : ◀

5 Cuando aparezca la hora correcta, presione **ENTER.**

- Aparece "TIMER" en la pantalla.
- Ahora, está establecida la hora actual.

Nota

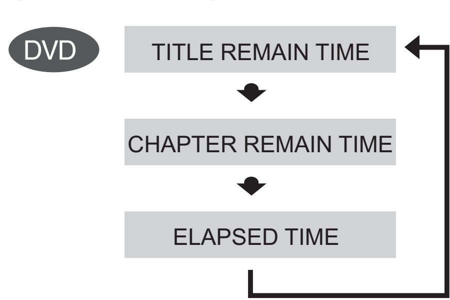
- Puede visualizar la hora, incluso cuando esté utilizando otra función, presionando una vez **TIMER/ CLOCK**.
- También puede utilizar el botón ⏮,⏭ en el panel frontal en lugar de los botones ◀ ,▶ en el paso 3 y 4.

Comprobación del tiempo disponible

Pulse la tecla REMAIN.

- Puede comprobar el tiempo total y el tiempo disponible de un título o capítulo que se está reproduciendo.

Cada vez que se presiona el botón Remain, aparece el tiempo restante.



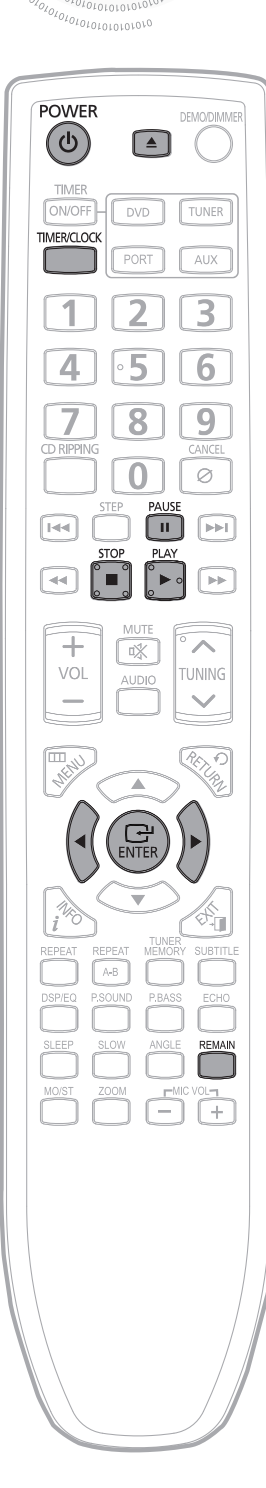




Pulse la tecla REMAIN.



Reproducción de disco



1 Presione el botón OPEN/CLOSE para abrir la bandeja del disco.

2 Colocar un disco.
- Inserte un disco de forma tal que su etiquetaquede hacia arriba.

3 Para extraer el disco presione el botón OPEN/CLOSE.

Nota

- Dependiendo del disco, la pantalla de información inicial del disco puede parecer diferente.
- Dependiendo del modo de grabación, puede que algunos discos MP3-CD no se puedan reproducir.
- La tabla de contenido de un disco MP3-CD varía dependiendo del formato de pista MP3 grabado en el disco.
- En discos con mezclas, el orden de reproducción es el siguiente:MP3/WMA → DIVX →JPEG.
- En CD, puede pulsar los botones numéricos para seleccionar la pista; cuando pulse los botones numéricos después de 3 segundos, la reproducción se inicia automáticamente.
- DTS Audio no se admite.
- DVD Audio Disc no se admite.

Para detener la reproducción, pulsela tecla STOP durante la reproducción.

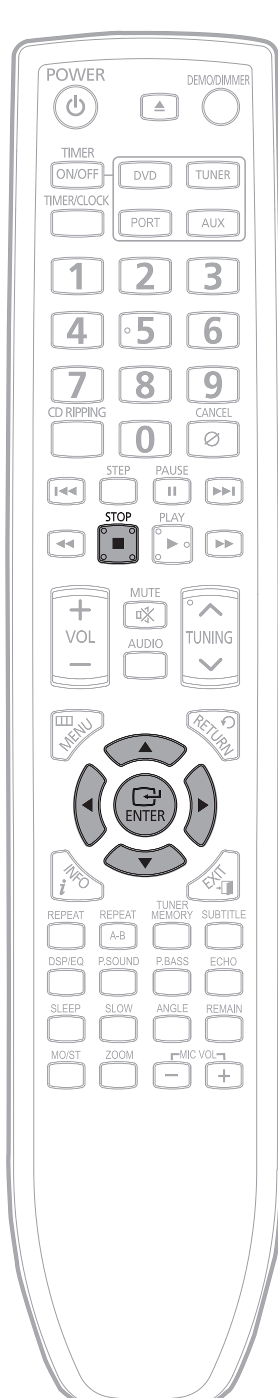
- Si se pulsa una vez, aparecerá el mensaje PRESS PLAY y la posición stop se almacenará en la memoria. Si se pulsa la tecla PLAY (▶) la reproducción se reanudará desde la posición en la cual se detuvo. (Esta función sirve sólo para discos DVD.)
- Si se pulsa dos veces, aparecerá el mensaje STOP, y si se pulsa la tecla PLAY (▶) la reproducción se iniciará desde el comienzo.

Para detener momentáneamente la reproducción, pulse la tecla PAUSE durante la reproducción.

- Para reanudar la reproducción, pulse la tecla PLAY (▶) otra vez.

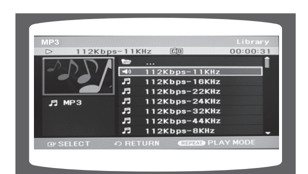


Reproducción de CD MP3/WMA



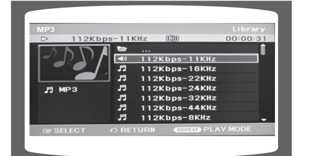
1 Cargue el disco MP3/ WMA.

- Aparecerá la pantalla de menú MP3/WMA y se iniciará la reproducción.
- El aspecto del menú depende del disco MP3/WMA.
- No se pueden reproducir archivos WMA-DRM.



2 Utilice ◀ ▶ ▲ ▼ para seleccionar el álbum y después pulse el botón **ENTER**.

- Utilice ▲ ▼para seleccionar la pista.



3 Cambie el álbum usando◀ ▶ ▲ ▼ para seleccionar otro álbum en el modo de detención y después pulse el botón **ENTER**.

- Para seleccionar otro álbum y otra pista, repita los pasos 2 y 3 anteriores.

4 Pulse el botón **STOP** para detener la reproducción.

Nota

- En función del modo de grabación, algunos CD MP3/WMA no podrán reproducirse.
- El índice de un CD MP3 varía en función del formato de la pista MP3/WMA grabada en el disco.

Reproducción de archivos JPEG



Las imágenes captadas con una cámara digital o videocámara, o los archivos JPEG de una PC se pueden guardar en un CD y reproducir con este reproductor de DVD.

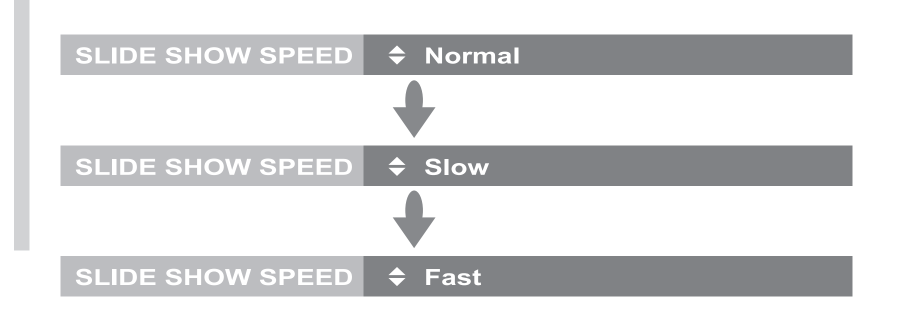
Función de rotación/inversión

Pulse las teclas ▲, ▼, ◀, ▶ durante la reproducción.

Pulse el botón ▲, la imagen se girará a la derecha.
Pulse el botón ▼, la imagen se girará a la izquierda.
Pulse el botón ◀, se mostrará la imagen anterior.
Pulse el botón ▶, se mostrará la imagen siguiente.

Función de reproducción en presentación

Pulse el botón INFO durante la reproducción y, a continuación, pulse el botón INFO o los botones de Cursor ▲, ▼ para seleccionar la velocidad de la presentación, la velocidad de reproducción cambia de la siguiente forma:





Reproducción de DivX

Saltar hacia delante y hacia atrás

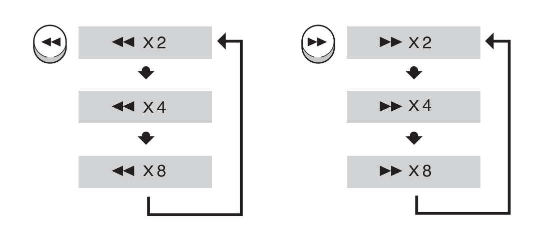
Pulse el botón ⏮, ⏭ durante la reproducción.

- Irá al siguiente archivo cuando pulse el botón ⏭ , si hay más de 2 archivos en el disco.
- Irá al archivo anterior cuando pulse el botón ⏮ , si hay más de 2 archivos en el disco.

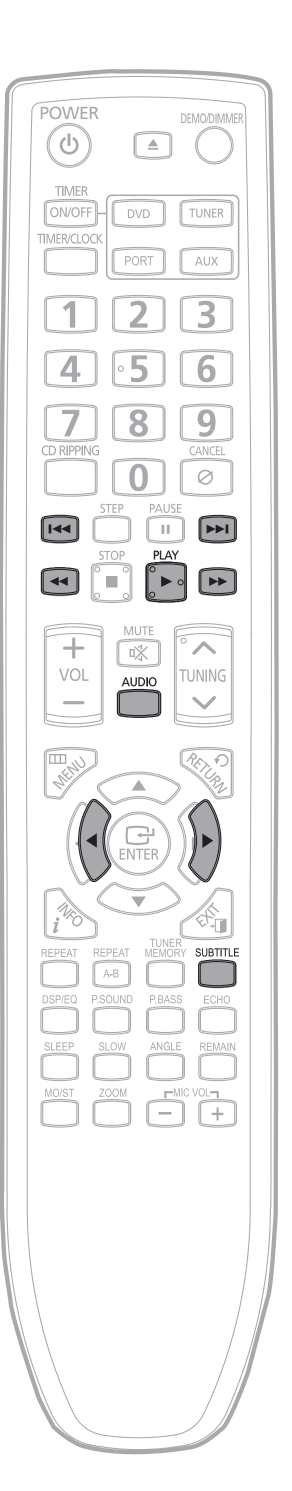
Reproducción rápida

Mantenga pulsado el botón ◀◀, ▶▶ .

- Cada vez que mantenga pulsado el botón durante la reproducción, la velocidad cambiará de este modo:



- Pulse el botón PLAY (▶) para reanudar la reproducción normal.



Función de salto de 5 minutos



Pulse el botón ◄ , ► durante la reproducción.

- Avanzará la imagen unos 5 minutos cuando pulse el botón ► .
- Retrocederá la imagen unos 5 minutos cuando pulse el botón ◄ .

Nota
- Para los formatos de archivo MPG, no se admite la función de salto de 5 minutos.

Visualización de audio

Pulse el botón **AUDIO** .

- Si hubiese múltiples pistas de audio en un disco, podrá alternarlas.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...).

AUDIO | CH1 DOLBY DIGITAL 5.1 CH

Aparición de subtítulos

Pulse el botón **SUBTITLE**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre:

SUBTITLE OFF  SUBTITLE KOR

- Si el disco sólo tiene un archivo de subtítulos, se reproducirá automáticamente.
- Se admiten hasta 8 idiomas de subtítulos.

Tabla de características de DivX

DivX admitido
Los archivos Avi se utilizan para contener los datos de audio y vídeo, que deben almacenarse en CD en el formato ISO 9660.

		ESPEC.
Compatibilidad de VÍDEO	DivX3.11	Hasta la última VERSIÓN
Compatibilidad de AUDIO	MP3	CBR : 8kbps~320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1:Stereo case:48kbps~384kbps
		CBR2:Mono case:64kbps~192kbps

Los MPEG que contienen DivX pueden dividirse en Vídeo y Audio.
- **Compatibilidad de vídeo** : se admiten todas las versiones de DivX superiores a 3.11 (incluida la última 5.1). Además, se admite XviD.
- **Compatibilidad de audio** : se admiten los MP3 codificados con bitrates de 8 kbps a 320 kbps, AC3 de 32 kbps a 640 kbps y WMA de 48 kbps a 384 kbps.
- **Además, para los subtítulos, esta unidad admite el formato de texto (SMI).**

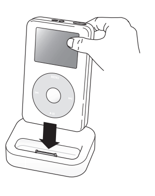
Nota
- Al reproducir el disco DivX, puede reproducir el archivo con la extensión de AVI únicamente.
- Entre los formatos de audio DivX disponibles, DTS Audio no se admite.
- Al grabar un archivo de subtítulos en un CD-ROM con el PC, asegúrese de hacerlo como archivo SMI.
- No se admite MPEG 1 Nivel 1 (MP1).

Utilización de un iPod(Opción)

Puede disfrutar de la reproducción del iPod utilizando el mando a distancia suministrado.

Audición de música(Modo iPod)

Puede reproducir archivos de música almacenados en el reproductor iPod conectándolo al sistema Microcomponente.



1. Enchufe el conector de la plataforma de iPod a la toma iPod del Microcomponente.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
   - El iPod se enciende automáticamente.
3. Pulse el botón PORT del mando a distancia para seleccionar el modo iPod.
   - Aparece el mensaje "iPod Connected" (iPod conectado) en la pantalla del TV.
   - Si el reproductor iPod está conectado al Microcomponente, cada vez que pulse el botón PORT, cambiará por orden USB ➞ IPOD.
4. Pulse los botones ▲,▼ del mando a distancia para seleccionar el modo iPod.
5. Pulse los botones ▲,▼ del mando a distancia para seleccionar Music (Música) y pulse el botón ENTER.
   - Aparecen las categorías Music (Música).
6. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar la categoría que desee y pulse el botón ENTER.
   - En el TV aparece la lista de música.
7. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar el archivo de música que va a reproducir y pulse el botón ENTER/PLAY.
   - La música se iniciará en una nueva pantalla que muestra el título de la canción, el artista, el álbum, la duración y la barra de progreso.
8. Puede utilizar el mando a distancia o la unidad principal para controlar las funciones sencillas de reproducción como **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ y **REPEAT**.
   - Pulse el botón STOP para volver al menú anterior.

Para ir a la Lista de música y seleccionar un archivo:

1. Pulse el botón STOP.
   - Detiene la reproducción y vuelve a la lista de música.
2. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar el archivo que desee reproducir y pulse el botón ENTER/PLAY.
   - Pulse el botón STOP para volver al menú principal.

Categorías de música

La información del archivo incluido el nombre del artista, el nombre del álbum, el título y el género de música aparecerán de acuerdo con la información de la etiqueta ID3 del archivo de música correspondiente.

Artists : para reproducir por artista
Songs : para reproducir en orden numérico o alfabético
Playlists : para reproducir por lista de reproducción.
Albums : para reproducir por álbum
Genres : para reproducir por género
Composer : para reproducir por compositor



- Consulte la página 18 para ver los iPod compatibles.
  La compatibilidad depende de la versión de software del iPod.
- La lista de categorías podría diferir, dependiendo del modelo de iPod.
- **¿Qué es una etiqueta ID3?**
  Es información relativa al archivo anexa a un MP3, como el título, el artista, el álbum, el año, el género y un campo de comentarios.

Audición de música(iPod Music)

Puede reproducir archivos de música almacenados en el reproductor iPod conectándolo al sistema Microcomponente.

1. Enchufe el conector de la plataforma de iPod a la toma iPod del Microcomponente.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
   - El iPod se enciende automáticamente.
3. Pulse el botón PORT del mando a distancia para seleccionar el modo iPod Music.
   - Si el reproductor iPod está conectado al Microcomponente, cada vez que pulse el botón PORT, cambiará por orden USB ➞ IPOD➞ IPOD MUSIC.
   - El archivo de música tocara automáticamente.
4. Puede utilizar el mando a distancia o la unidad principal para controlar las funciones sencillas de reproducción como **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ y **REPEAT**.
   - Pulse el botón STOP para volver al menú anterior.



- Consulte la página 18 para ver los iPod compatibles.
  La compatibilidad depende de la versión de software del iPod.
- Cuando use el iPod en función de música, no tendrá salida de video.
- **Que es un iPod de Música ??**
  iPod de Música es una característica para el usuario de iPod, con el cual puede simplemente disfrutar su música con el dispositivo.

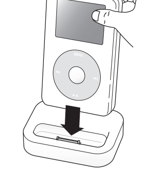
Visualización de un vídeo

Puede reproducir archivos de vídeo almacenados en el reproductor iPod conectándolo al sistema del Microcomponente.

1. Enchufe el conector de la plataforma de iPod a la toma iPod del Microcomponente.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
3. Pulse el botón PORT del mando a distancia para seleccionar el modo iPod.
   - Aparece el mensaje "iPod Connected" (iPod conectado) en la pantalla del TV.
   - Si el reproductor iPod está conectado al Microcomponente, cada vez que pulse el botón PORT, cambiará por orden USB ➞ IPOD.
4. Pulse los botones ▲,▼ del mando a distancia para seleccionar el modo iPod.
5. Pulse los botones ▲,▼ del mando a distancia para seleccionar Vídeo y pulse el botón ENTER/PLAY.
   - En el TV aparece la lista de vídeos.
6. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar el archivo de vídeo que va a reproducir y pulse el botón ENTER.
   - Los archivos de vídeo del reproductor iPod se reproducirán en la pantalla del TV.
7. Puede utilizar el mando a distancia o la unidad principal para controlar las funciones sencillas de reproducción como **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭ y ⏪/⏩.
   - Si pulsa el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos tras la reproducción, el reproductor reproducirá el archivo anterior. Si pulsa el botón ⏮ después de que transcurran 3 segundos desde el inicio de reproducción, el reproductor irá al inicio del archivo actual.
   - Pulse el botón ⏭ para reproducir el siguiente archivo.

Para ir a la Lista de vídeo y seleccionar un archivo:

1. Pulse el botón STOP.
   - Detiene la reproducción y vuelve a la lista de vídeo.
2. Pulse los botones ▲,▼ para seleccionar el archivo que desee reproducir y pulse el botón ENTER/PLAY.
   - Pulse el botón STOP para volver al menú principal.



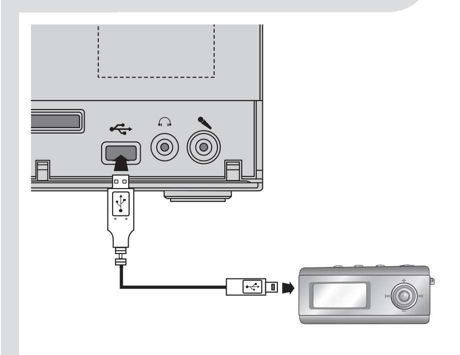


- Consulte la página 18 para ver los iPod compatibles.
- La compatibilidad depende de la versión de software del iPod.
- Debe tener la salida de VIDEO conectada al TV para ver vídeo del iPod. (Consulte la página 12.)
- El vídeo de iPod está disponible cuando la salida de vídeo sea compuesta.
- Para ver vídeo del iPod a través de la salida VIDEO, cambie compuesto (CVBS) en la fuente de entrada de vídeo del TV.
- Cuando se reproduce el archivo hasta el final, el siguiente archivo se reproducirá automáticamente.
- Si el iPod conectado no admite la reproducción de vídeo, aparecerá el mensaje “Cannot play video files saved on this iPod” (No es posible reproducir archivos de vídeo guardados en este iPod) al seleccionar el menú de Vídeo.
- Si selecciona el modo iPod con Audio HDMI activado, HDMI cambiará automáticamente al modo OFF (NO).
- La función de repetición no está disponible durante la visualización de vídeo del iPod.

Reproducción de archivos de medios con la función USB

Puede conectar y reproducir archivos desde dispositivos de almacenamiento USB externos como reproductores de MP3, memoria flash USB, etc. con la función USB del cine en casa.

1 conecte el cable USB.



2 Pulse el botón FUNC. del equipo principal o el botón PORT del mando a distancia para seleccionar el modo USB.

- La pantalla USB SORTING aparecerá en el TV y se reproducirá el archivo guardado.





Para detener la reproducción, pulse el botón **STOP** (■).



- Se soportan archivos de video (DivX, MPEG, etc.)
- Para evitar la pérdida de datos guardados en el dispositivo USB, apague la unidad y cámbiela a otro modo antes de desconectar el cable USB.
- El orden de reproducción es el siguiente: MP3/WMA → DIVX → JPEG.

Saltar hacia delante y hacia atrás

Pulse el botón ⏮, ⏭ durante la reproducción.

- Cuando haya más de un archivo, si pulsa el botón ⏭ , se seleccionará el siguiente archivo.
- Cuando haya más de un archivo, si pulsa el botón ⏮ , se seleccionará el anterior archivo.

Reproducción rápida

Para reproducir el disco a una velocidad más rápida, pulsa ◀◀ o ▶▶ durante la reproducción.

- Cada vez que pulsa cualquier botón, la velocidad de reproducción cambiará de este modo:

◀◀x 2 → ◀◀x 4 → ◀◀x 8 o ▶▶x 2 → ▶▶x 4 → ▶▶x 8

- Pulse el botón PLAY (▶) para reanudar la reproducción normal.

Especificaciones de USB Host

Especificaciones de USB Host	• Admite dispositivos compatibles con USB 1.1 o USB 2.0. • Admite dispositivos conectados utilizando el cable USB de tipo A. • Admite dispositivos compatibles con UMS (Dispositivo de almacenamiento en masa USB) V1.0. • Admite el dispositivo cuya unidad conectada esté formateada en el sistema de archivos FAT (FAT, FAT16, FAT32).
No compatible	• No admite un dispositivo que requiera instalar en el PC un controlador independiente (Windows). • No admite conexión a un concentrador USB. • Un dispositivo USB que esté conectado mediante el alargador USB es posible que no se reconozca. • Un dispositivo USB que requiere una fuente de alimentación independiente debe conectarse con una conexión de alimentación independiente.
Limitaciones de funcionamiento	• Si el dispositivo conectado tiene varias unidades (o particiones) instaladas, sólo se puede conectar una unidad (o partición). • Un dispositivo que solo admite USB 1.1 puede causar diferencias en la calidad de la imagen, dependiendo del dispositivo.

Dispositivos compatibles

1. Dispositivo de almacenamiento USB
2. Reproductor MP3
3. Cámara digital
4. DD extraíble
   • Se admiten DD extraíbles equipados con menos de 160 Gbytes. Es posible que no se reconozcan DD extraíbles equipados con 160 Gbytes o más, dependiendo del dispositivo..
   • Si el dispositivo conectado no funciona debido a una fuente de alimentación insuficiente, puede utilizar un cable de alimentación independiente para suministrar energía de forma que pueda funcionar correctamente. Puede diferir el conector del cable USB, dependiendo del fabricante del dispositivo USB.
5. Lector de tarjetas USB: lector de tarjetas USB de una ranura y de varias ranuras
   • En función del fabricante, quizá no sea compatible el lector de tarjetas USB.
   • Si instala varios dispositivos de memoria múltiple en un lector de varias tarjetas, puede sufrir problemas.

Formatos compatibles

Formato	Nombre de archivo	Extensión del archivo	Velocidad de bits	Versión	Píxel	Frecuencia de muestreo
Imagen fotográfica	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Música	MP3	.MP3	8~320kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	Stereo:48~384kbps Mono:64~192kbps	V8	–	44.1kHz
Película	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

• No se admite CBI (Control/Bulk/Interrupt).
• No se admiten las cámaras digitales que usan protocolo PTP o requieren la instalación de programas adicionales cuando se conectan a un ordenador.
• No son compatibles dispositivos que utilizan un sistema de archivos NTFS. ((Sólo es compatible el sistema de archivos FAT 16/32 (tabla de asignación de archivos 16/32)
• Este producto no es compatible con dispositivos USB que usan MTP (Media Transfer Protocol)
• No se admite MPEG 1 Nivel 1 (MP1).



Presentación de la información del disco

Usted puede ver en la pantalla de la TV la información de la reproducción del disco.

Pulse la tecla **INFO**.

- Pulse los botones del Cursor ▲ , ▼ para seleccionar la opción que desee.

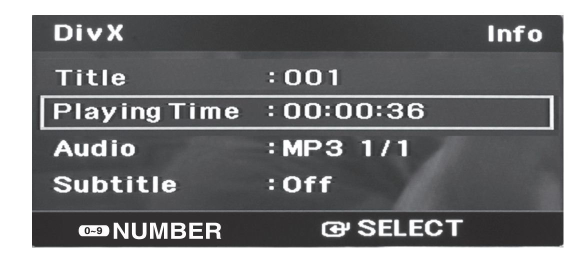






Desaparece la visualización







Desaparece la visualización

- **∅ aparece en la pantalla de TV!**
  Si este símbolo aparece en la pantalla de TV al pulsar algún botón, significa que esa operación no se puede realizar con el disco en reproducción.

- **¿Qué es un Título?**
  Es una película contenida en un disco DVD.
- **¿Qué es un Capítulo?**
  Cada título de un disco DVD se divide en varias secciones menores llamadas "Capítulos".

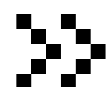
Nota

- Dependiendo del disco, la visualización de la información puede aparecer diferente.



Reproducción rápida/lenta

SPA



Reproducción rápida



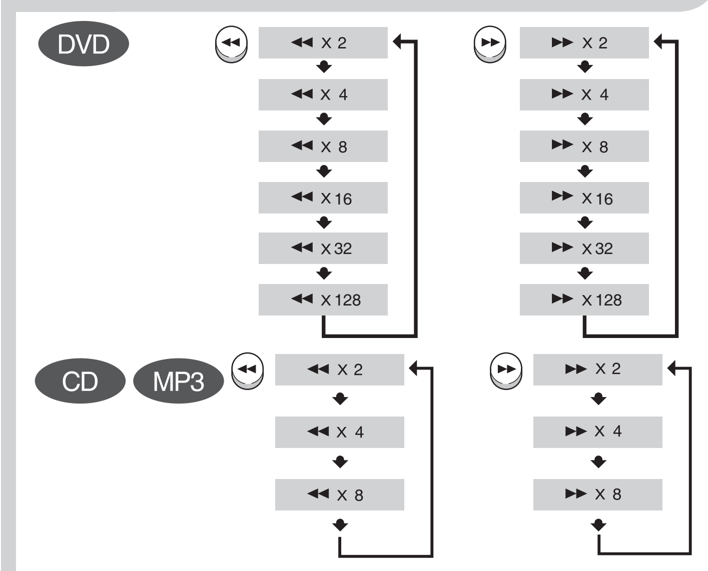




Pulse y mantenga el botón ◀◀, ▶▶ .



- Cada vez que la tecla se pulsa durante la reproducción, la velocidad de la reproducción cambia así:the playback speed changes as follows:

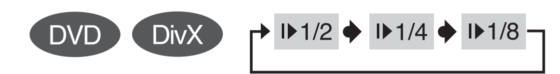


- Para reanudar la reproducción normal, pulse el botón PLAY (▶) .

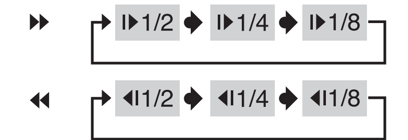
Reproducción lenta

Pulse la tecla **SLOW**.

- Cada vez que la tecla se pulsa durante la reproducción, la velocidad de la reproducción cambia así:



- En modo Pausa o en modo Lento, puede utilizar el botón ◀◀, ▶▶ para seleccionar como se muestra a continuación: button to select as below:



- Para reanudar la reproducción normal, pulse el botón PLAY (▶) .

Nota

- Durante la reproducción rápida de un CD o CD de MP3, el sonido no se oye.
- No hay sonido durante la reproducción lenta y la reproducción por pasos.
- Durante la reproducción lenta de un DIVX, la velocidad de reproducción puede ser anormal.

OPERACIÓN



Salto de escenas o canciones



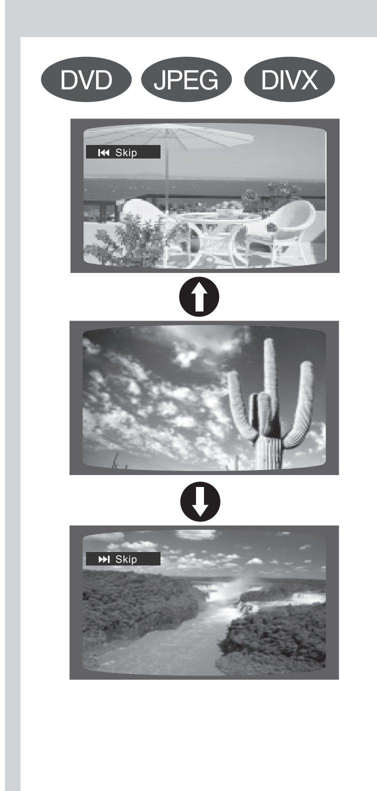




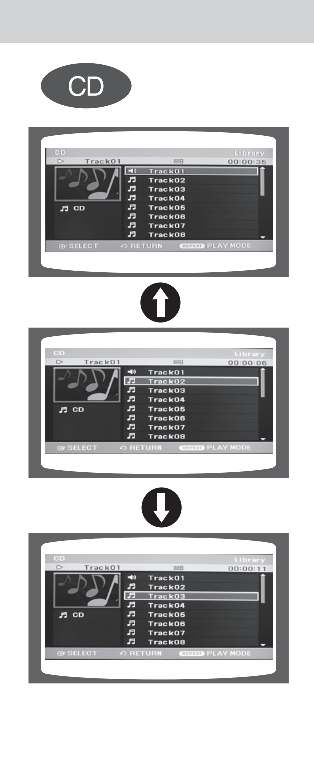



Pulse brevemente ⏮, ⏭ .

- Cada vez que se pulsa la tecla durante la reproducción, se mueve hacia el siguiente o anterior capítulo, pista o directorio (archivo) y lo reproduce.







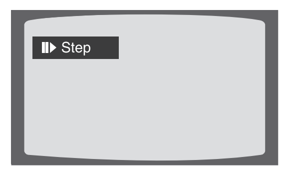
Reproducir cuadro a cuadro





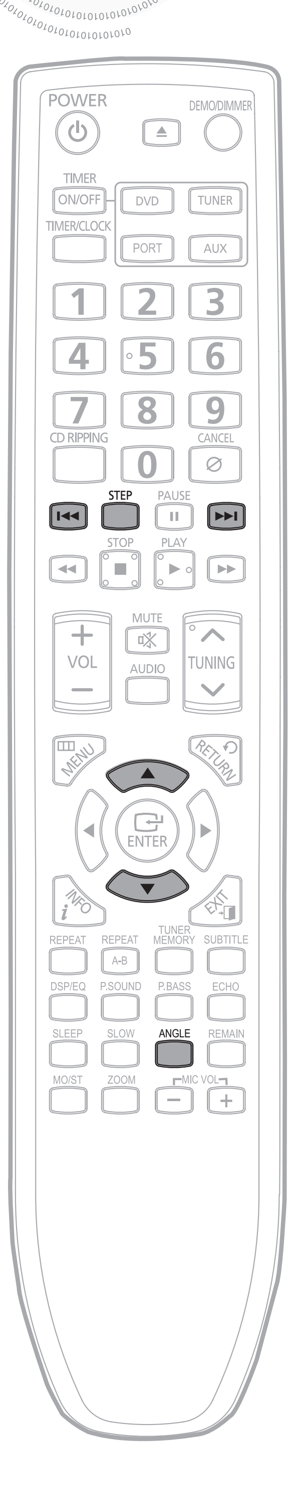
Pulse la tecla **STEP**.

- La imagen se mueve hacia adelante cada vez que la tecla se pulsa.



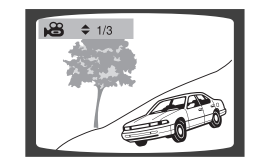
Función Ángulo

Esta función le permite ver la misma escena en distintos ángulos.



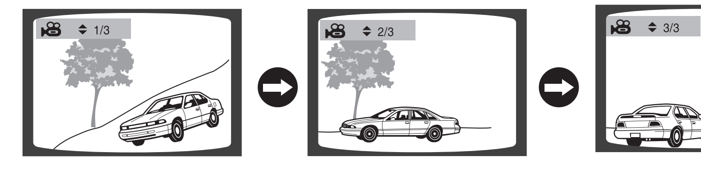


1 Pulse la tecla **ANGLE**.



2 Pulse las teclas ▲,▼ o las teclas numéricas para seleccionar el ángulo deseado.

- Cada vez que pulse la tecla, el ángulo cambiará como se indica a continuación:



Nota

- La función Ángulo sirve sólo para los discos en los que se han grabado múltiples ángulos.



Repetición de la reproducción

La repetición de la reproducción le permite repetir un capítulo, título, pista (canción) o directorio (archivo MP3).

Pulse la tecla **REPEAT**.

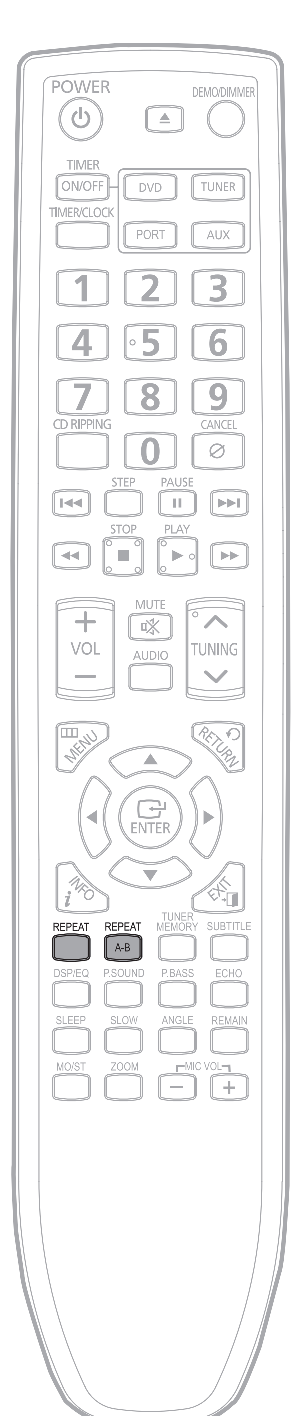
- Cada vez que se pulsa esta tecla durante la reproducción, el modo de repetición de la reproducción cambia así:

DVD **Title → Chapter → Off**

DIVX **Track → Folder → Off**

MP3 → → → →

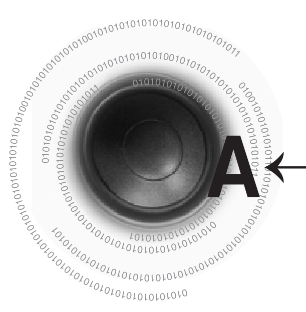
CD → → →



Opciones de la repetición de reproducción

- **Track**: Reproduce repetidas veces la pista seleccionada.
- **CHAPTER**: Reproduce repetidas veces el capítuloseleccionado.
- **TITLE** : Reproduce repetidas veces el títuloseleccionado.
- **Random**: Reproduce las pistas en orden aleatorio.
- **Off**: Se cancela la Repetición de reproducción.

- Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3): las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
- Repeat track (Repetir pista) (CD (CD-DA)/MP3)
- Repeat Folder (Repetir carpeta) (MP3)
- epeat All (Repetir todo) (Audio CD(CD-DA)): se repiten todas las pistas.
- Shuffle (Aleatorio) (Audio CD(CD-DA)/MP3)(Cada pista se puede reproducir una vez.)
  - Al reproducir un CD de audio (CD-DA): la opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.
  - Al reproducir un disco MP3: la opción aleatoria reproduce un archivo de la carpeta en orden aleatorio.



A↔B Repetir reproducción



1 Pulse el botón REPEAT A-B en el punto en el que desee que se inicie la repetición de la reproducción (A).



CD MP3 A-B A-

2 Pulse el botón REPEAT A-B en el punto en el que desee que se pare la repetición de la reproducción (B).



3 Para volver a la reproducción normal, pulse el botón REPEAT A-B.



CD MP3 ⇉



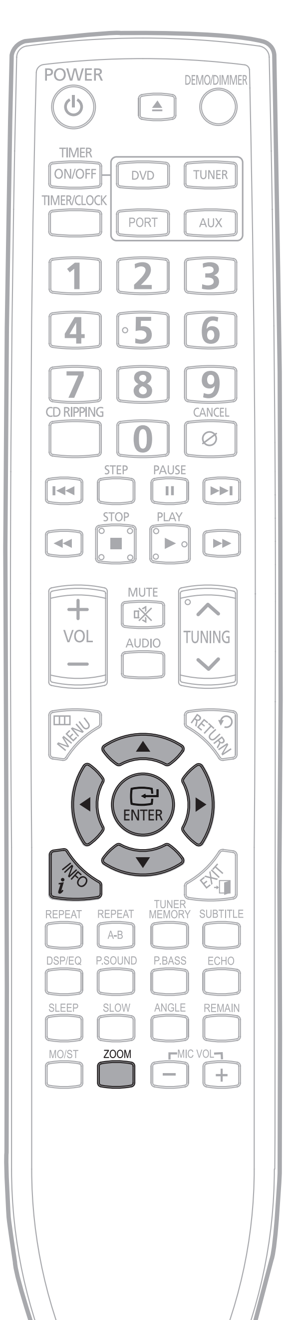
- El punto B puede defi nirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.
- El espacio de tiempo del punto A y B debe ser de al menos 5 segundos.



Función Zoom

Esta función le permite ampliar una zona en particular de la imagen presentada.

Función Zoom (Ampliación de la pantalla)





1 Pulse la tecla **ZOOM**.

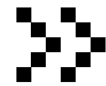
Cada vez que pulse la tecla, el nivel del zoom cambiará como se indica a continuación: 2 x → 4 x → OFF.



2 Pulse las teclas ▲, ▼, ◀, ▶, para desplazar el cursor a la parte que desea ampliar.



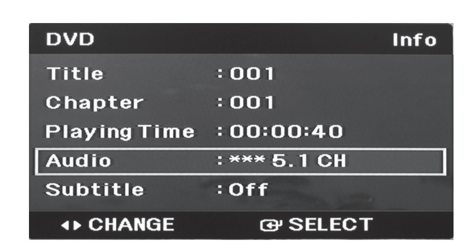
Seleccionar el idioma del audio y de los subtítulos



Función de selección del idioma del audio DVD

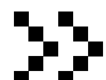


1. Pulse la tecla **INFO**.
2. Pulse las teclas ▲, ▼ para seleccionar el idioma del Audio.
3. Pulse las teclas ◀, ▶ o las teclas numéricas para seleccionar el idioma del audio luego.



◆ Según el número de idiomas registrados en un disco DVD, se selecciona un idioma diferente de audio (INGLÉS, ESPAÑOL, FRANCÉS, etc.) cada vez que se pulsan las teclas.

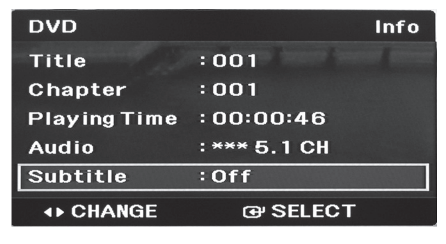
DivX Info
Title : 001
Playing Time : 00:01:16
Audio : MP3 1/1
Subtitle : Off
CHANGE SELECT

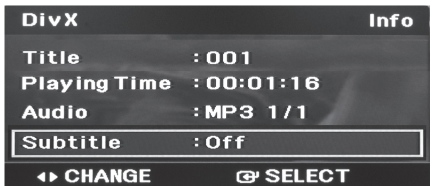


Función de selección del idioma de los subtítulos DVD



1. Pulse la tecla **INFO**.
2. Pulse la tecla ▲, ▼ para desplazar el cursor al indicador SUBTÍTULO.
3. Pulse las teclas ◀, ▶ o las teclas numéricas para seleccionar el idioma del subtitle luego.





Nota

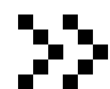
- Usted puede usar el botón SUBTITLE en el control remoto para seleccionar el idioma de los subtítulos.
- Dependiendo del disco, las funciones Idioma del audio e Idioma de los subtítulos podrían no ser válidas.
- Cuando utilice el botón AUDIO para seleccionar "DTS", no se oye nada y el TV se muestra de la siguiente forma:

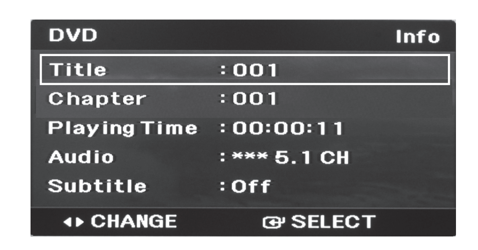






Para moverse directamente a una escena o canción

 Para moverse a un Título 



1. Pulse la tecla **INFO**.
2. Pulse las teclasr ▲, ▼ para seleccionar el **Title.**
3. Pulse las teclas ◀, ▶ o las teclas numéricas para seleccionar el título y luego pulse la tecla **ENTER**.

Para moverse a un Capítulo DVD



1. Pulse la tecla INFO.
2. Pulse las teclasr ▲, ▼ para seleccionar el **Chapter**.
3. Pulse las teclas ◀, ▶ o las teclas numéricas para seleccionar el Capítulo y luego pulse la tecla **ENTER**.

Para moverse a un tiempo específico  

1. Pulse la tecla INFO.
2. Pulse las teclasr ▲, ▼ para seleccionar el **Playing Time**.
3. Pulse las teclas numéricas para seleccionar el tiempo deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.

Nota

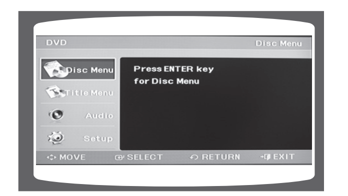
- Usted puede pulsar ⏮ ⏭ en el control remoto para moverse directamente al título, capítulo o pista deseada.
- Dependiendo del disco, puede que no sea posible moverse al título o al tiempo seleccionado.

Uso del menú del disco

Usted puede usar los menús para el idioma del audio, el idioma de los subtítulos, el perfil, etc.
Los contenidos de los menú difieren en cada DVD.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



2 Pulse las teclas ▲,▼ para desplazar el cursor a 'DISC MENU' y luego pulse la tecla **ENTER**.

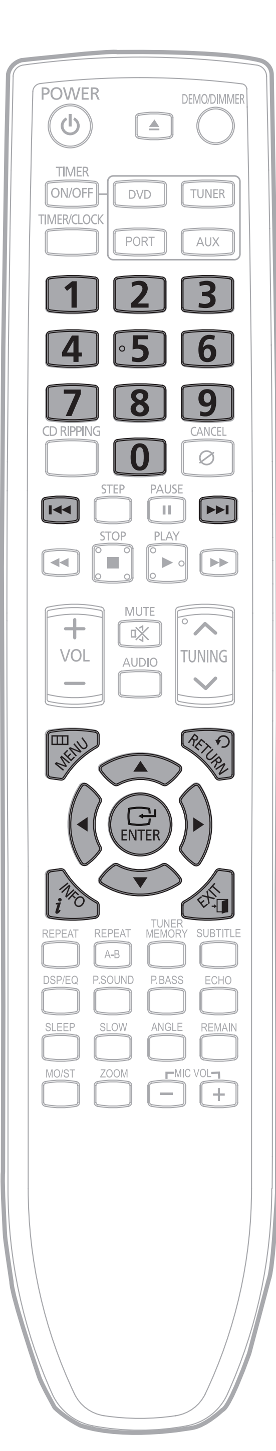


3 Pulse las teclas ▲,▼ para seleccionar el ítem deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.



4 Pulse las teclas ▲,▼, ◀, ▶, para seleccionar el ítem deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.





Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Uso del menú del título

Para los DVD que contienen varios títulos, se pueden ver los títulos de cada película.
Dependiendo del disco, esta función puede no operar en absoluto o puede funcionar de un modo diferente.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



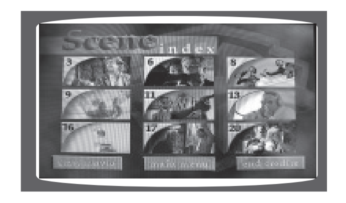
2 Pulse las teclas ▲,▼ para desplazar el cursor a 'Title Menu' y luego pulse la tecla **ENTER**.

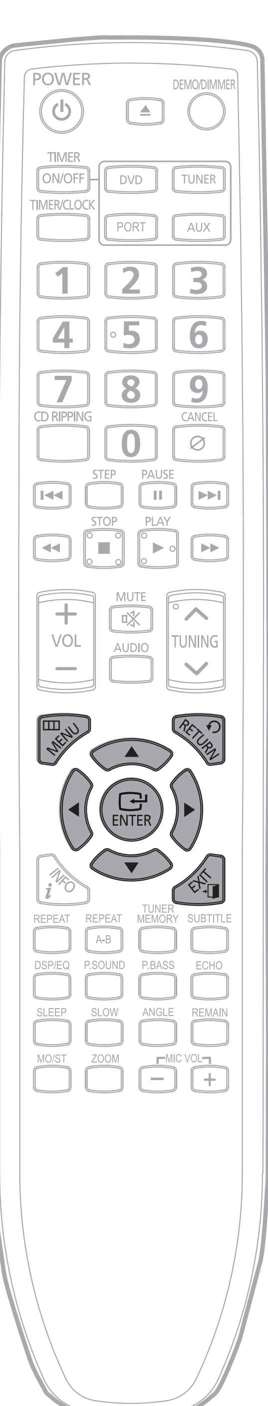


3 Pulse las teclas ▲,▼ para seleccionar el ítem deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.



4 Pulse las teclas ▲,▼, ◀, ▶, para seleccionar el ítem deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.





Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

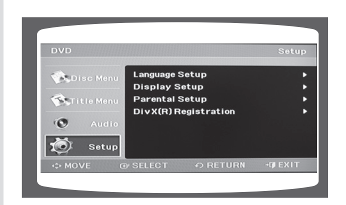
Configuración del idioma

El idioma predeterminado del menú en pantalla es inglés.

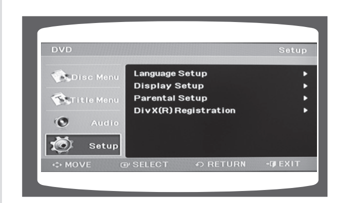
1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



2 Pulse la tecla ▲▼ para mover el cursor a 'Setup' y luego pulse la tecla **ENTER**.



3 Pulse las teclas ▲,▼ para desplazar el cursor a 'Language Setup' y luego pulse la tecla **ENTER**.

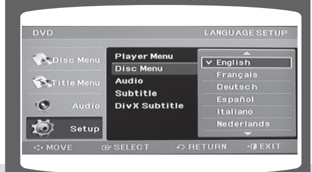


4 Pulse las teclas ▲,▼ para seleccionar el idioma deseado y luego pulse la tecla **ENTER**.

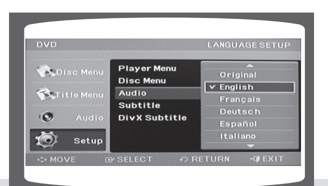
- Una vez que se ha completado la configuración, si se estableció el idioma inglés, el menú en pantalla aparecerá en inglés.



Selección de idioma para el menú en pantalla



Selección de idioma para el Menú del disco (grabado en el disco).



Selección de idioma para el audio (grabado en el disco)

Selección de idioma para los subtítulos (grabados en el disco)



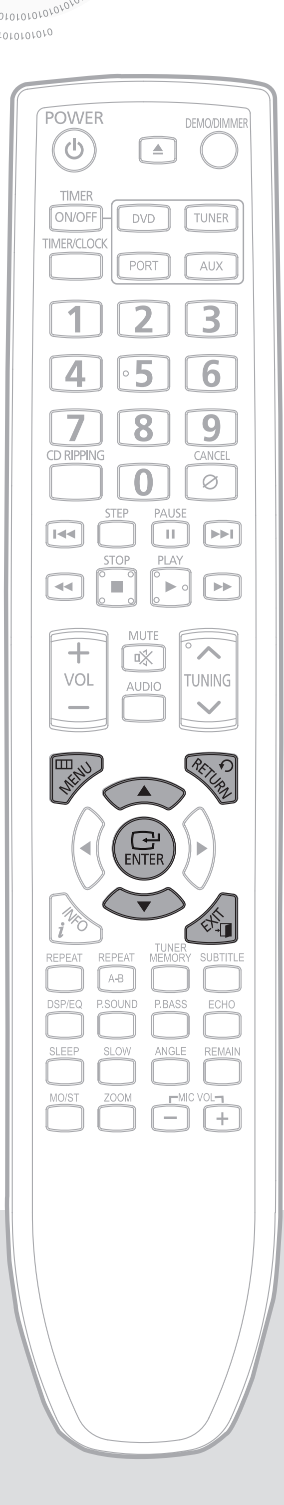
Selección de idioma para Divx.

* Si el idioma que usted seleccionó no está grabado en el disco, el idioma del menú no cambiará ni aun cuando lo haya establecido como su idioma deseado.

Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** o **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Configuración del tipo de pantalla de TV



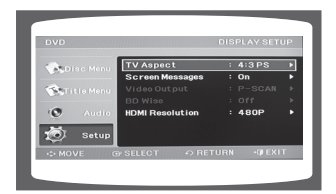
1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



2 Pulse la tecla ▲▼ para mover el cursor a 'Setup' y luego pulse la tecla **ENTER**.

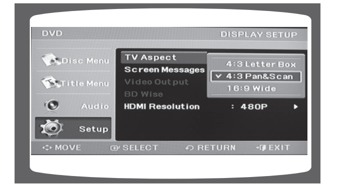


3 Pulse las teclas ▲,▼ para mover el cursor a 'Display Setup' y luego pulse la tecla **ENTER**.



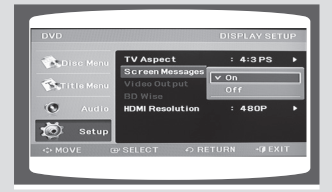
4 Pulse las teclas ▲,▼ para mover el cursor a 'Tv Aspect' y luego pulse la tecla **ENTER**.

• Puede seleccionar el modo '4:3 Letter Box', (4:3 Buzón), '4:3 Pan&Scan' (4:3 Pan y Búsq.) o '16:9 Wide' (16:9 Pan) para el TV.



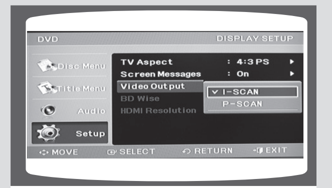
5 Pulse las teclas ▲,▼ para mover el cursor a 'Screen Messages' y luego pulse la tecla **ENTER**.

• Puede seleccionar 'On' (Sí) o 'Off' (No).
On (Sí): puede ver los mensajes de pantalla.
Off (No): no puede ver los mensajes de pantalla.



6 Pulse las teclas ▲,▼ para mover el cursor a 'Video Output' y luego pulse la tecla **ENTER**.

• Puede seleccionar 'I-SCAN' o 'P-SCAN'.
(Consulte la página 16 sobre el modo P-SCAN o I-SCAN.)



Ajuste de la relación de aspecto de la TV (Tamaño de la pantalla)

La relación de la dimensión horizontal con respecto a la vertical en la pantalla de una TV convencional es de 4:3, mientras que en la de una TV de pantalla ancha o de alta definición es de 16:9. Esta relación es denominada relación de aspecto. Cuando reproduzca un DVD grabado en un formato de tamaño de pantalla diferente, debe ajustar la relación de aspecto para que se adapte a su TV o monitor.

✱ Para una TV estándar, seleccione la opción "4:3LB" o la "4:3PS" según su preferencia. Seleccione "16:9" si tiene una TV de pantalla ancha.

16:9 Wide

: Seleccione esta opción para ver una imagen 16:9 en el modo de pantalla completa de su TV de pantalla ancha.
•Ud. puede disfrutar el aspecto de pantalla ancha.



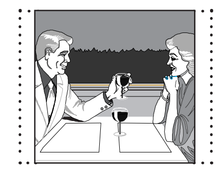
4:3LB
(4:3 Letterbox)

: Seleccione esta opción para reproducir una imagen 16:9 en el modo buzón de una TV convencional.
•Aparecerán franjas negras en las partes superior e inferior de la pantalla.



4:3PS
(4:3 Pan&Scan)

: Seleccione esta opción para reproducir una imagen 16:9 en el modo pan & scan de una TV convencional.
•Ud puede visualizar la parte central de la pantalla solamente (con los lados de la imagen 16:9 cortados).



Nota

• Ya que los discos DVD están grabados en varios formatos de imagen, se visualizarán de diferentes formas dependiendo del software, el tipo de TV, y el ajuste de relación de aspecto de la TV.

Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Configuración del control de padres (Nivel de clasificación)

Use este control para restringir la reproducción de discos DVD para adultos o de contenido violento que no sean aptos para niños.

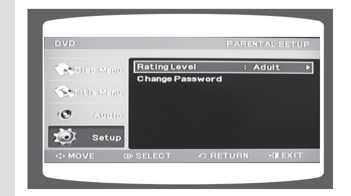
1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



2 Pulse la tecla ▲▼ para mover el cursor a ‘Setup’ y luego pulse la tecla **ENTER**.

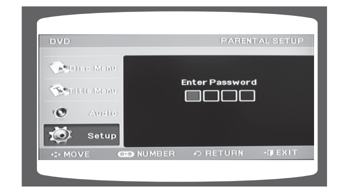


3 Pulse las teclas ▼, para mover el cursor a ‘Parental Setup’ y luego pulse la tecla **ENTER**.



4 Pulse las teclas ▲,▼ para mover el cursor a ‘Rating Level’ y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Si usted ha seleccionado el Nivel 6, no puede ver los discos DVD de Nivel 7 o superior.
- Mientras mayor es el nivel, mayor es el contenido violento o para adultos.



5 Introduzca la contraseña y luego pulse la tecla **ENTER**.

- La contraseña predeterminada es "7890".
- Una vez que se ha completado la configuración, se presentará la pantalla anterior.

Nota

- Esta función sirve sólo para los discos DVD que contienen la información del nivel de clasificación.

Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

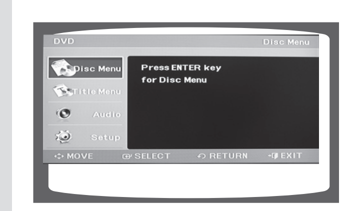
Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Configuración de la contraseña

SPA

Usted puede establecer la contraseña para el ajuste Parental (nivel de clasificación).

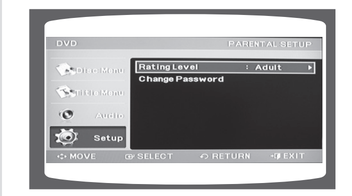
1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



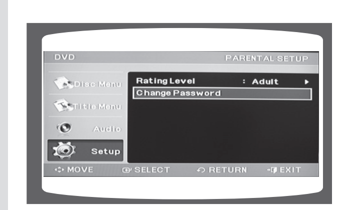
2 Pulse la tecla ▲▼ para mover el cursor a 'Setup' y luego pulse la tecla **ENTER**.



3 Pulse las teclas ▼, para mover el cursor a 'Parental Setup' y luego pulse la tecla **ENTER**.



4 Pulse las teclas▲ ,▼ para mover el cursor a 'Change Password' y luego pulse la tecla **ENTER**.



5 Introduzca la contraseña y luego pulse la tecla **ENTER**.

- Introduzca la contraseña vieja, una contraseña nueva.
- Se completó la configuración.



CONFIGURACIÓN

Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse el botón CANCEL para cancelar el error numérico al introducir la contraseña.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

Configuración de la compresión DRC (Dynamic Range Compression)

Usted puede usar esta función para disfrutar del sonido Dolby Digital cuando esté viendo películas a volumen bajo en la noche.



1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



2 Pulse la tecla ▲▼ para mover el cursor a 'Audio' y luego pulse la tecla **ENTER**.



3 Pulse las teclas ▲,▼ para mover el cursor a 'DRC' y luego pulse la tecla **ENTER**.

4 Presione la tecla ▲,▼ para ajustar la Compresión DRC.

- Puede definir DRC entre 0 y 8. Defina el valor para lograr el estado óptimo.



Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.

Configuración de AV SYNC

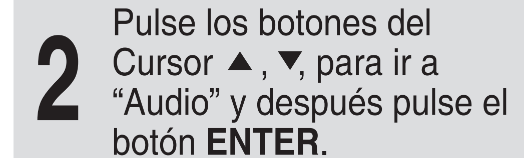
SPA

La imagen puede parecer más lenta que el sonido si se conecta con TV digital
En este caso, configure el tiempo de retardo del sonido en el estado óptimo para que se ajuste a la imagen.

1 En el modo de detención, pulse el botón **MENU**.



2 Pulse los botones del Cursor ▲, ▼, para ir a "Audio" y después pulse el botón **ENTER**.

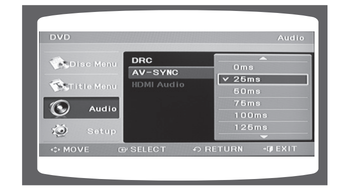




3 Pulse los botones del Cursor ▲,▼para ir a 'AV-SYNC' y después pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones del Cursor ▲, ▼, para seleccionar el tiempo de retardo de AV-SYNC y después pulse el botón **ENTER**.

- Puede configurar el tiempo de retardo del sonido entre 0 ms y 300 ms. Configúrelo en el estado óptimo.



CONFIGURACIÓN

Pulse la tecla **RETURN** para regresar al nivel anterior.

Pulse la tecla **MENU** para salir de la pantalla de configuración.

Pulse la tecla **EXIT** para salir de la pantalla de configuración.



Escuchar la radio

Puede escuchar la banda elegida estaciones emisoras FM usando ya sea la operación de sintonía manual o automática.

Unidad del control remoto

1 Pulse la tecla **TUNER.**

2 **Sintonice la emisora deseada.**

Sintonización automática 1 Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar PRESET y luego pulse la tecla **TUNING** ⌃ o ⌄ para seleccionar la emisora predeterminada.

Sintonización automática 2 Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar "AUTO" y luego mantenga presionada la tecla **TUNING** ⌃ o ⌄ para buscar la banda automáticamente.

Sintonización manual Pulse STOP (■) para seleccionar MANUAL y luego pulse brevemente **TUNING** ⌃ o ⌄ para sintonizar a una frecuencia menor o mayor.

Unidad principal

1 Pulse la tecla **FUNC.** para seleccionar la banda deseada FM.

2 Seleccione una estación emisora.

Sintonización automática 1 Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar PRESET y luego pulse la tecla ⏮, ⏭ para seleccionar la emisora predeterminada.

Sintonización automática 2 Pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar "AUTO" y luego mantenga presionada la tecla ⏮, ⏭ para buscar la banda automáticamente.

Sintonización manual Pulse STOP (■) para seleccionar MANUAL y luego pulse brevemente ⏮, ⏭ para sintonizar a una frecuencia menor o mayor.

Pulse la tecla **MO/ST** para escuchar en Mono/Estéreo.
(Esto se aplica solamente cuando se está escuchando una emisora FM.)

- Cada vez que se pulsa la tecla, el sonido cambia entre "STEREO" y "MONO".
- En áreas de recepción pobre, seleccione el modo MONO para obtener una emisión de modo claro y libre de interferencias.



Emisoras programadas

Se pueden almacenar hasta:

♦ 15 emisoras de FM

Ejemplo: Predeterminar FM 89.1 en la memoria

1 Pulse la tecla **TUNER** y seleccione la banda FM.

FM 91.90

2 Pulse las teclas TUNING ⌃ o ⌄ para sintonizar "89.10".

- Refiérase al paso 2 de la página 49 para sintonizar automáticamente o manualmente una emisora.

FM 89.10

3 Pulse la tecla **TUNER MEMORY**.

01 89.10

4 Pulse ⌃ o ⌄ para seleccionar numérica.

- Usted puede seleccionar entre 1 y 15.

10 98.10

5 Pulse la tecla **TUNER MEMORY**.

- If you can't press "TUNER MEMORY" in 5 seconds, the preset disappears and "FM" displays.

FM 98.10

6 Para programar otra emisora, repita los pasos 2 a 5.



Función de Ripear CD

Puede ripear un disco compacto con un archivo MP3 en el dispositivo USB
Esta función permite ripear con el inicio del disco o pista que elija.

1 Prenda el equipo presionando el botón **POWER**.

2 Conecte el dispositivo USB.

3 Cargue un disco compacto (audio digital).

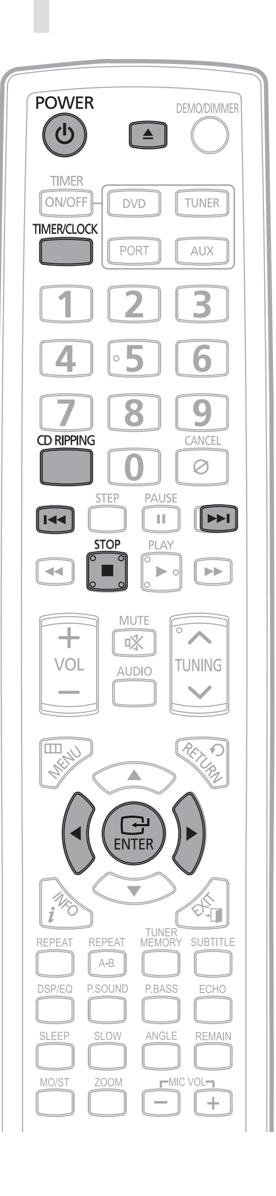
- Pulse el botón **OPEN/CLOSE** para abrir la puerta del CD.
- Inserte un CD y pulse el botón **OPEN/CLOSE** para cerrar la puerta del CD.
- Use los botones selectores de CD ⏮, ⏭ para seleccionar la canción deseada.

4 Presione el botón CD RIPPING del mando a distancia para iniciar el ripeo.

- Si el sistema está en reproduciendo, presione este botón, aparece “TRACK RIPPING” y se inicia el RIPEO DEL CD.
- Si el sistema está en reproduciendo, mantenga presionado este botón, aparece “FULL CD RIPPING” y se inicia el RIPEO DEL CD.
- Durante el ripeo del CD, no desconecte el dispositivo USB activado.

5 Para detener el ripeado, pulse el botón y automáticamente lo creará ■ y guardará como archivo MP3.

Tras ripear un CD, se creará un directorio llamado “RIPPING” en su dispositivo. El nombre de archivo es idéntico al disco.



Nota

- No desconecte el dispositivo USB ni el cable de CA durante el ripeado del CD, de lo contrario podría dañar el archivo. Si desea detener el ripeado del CD en curso, pulse la tecla Stop primero y cuando se detenga el CD podrá quitar el dispositivo USB.
- Si desconectó el dispositivo USB al realizar el ripeo del CD, la unidad principal se recargará y es posible que no pueda borrar el archivo ripeado. En este caso, conecte el USB a la PC y haga primero una copia de seguridad de los datos USB de la PC y, a continuación, formatee el dispositivo USB.
- Cuando la memoria USB no sea suficiente, aparecerá “RIPPING ERROR”.
- Durante el ripeo del CD, si desconecta el USB, aparecerá “RIPPING ERROR”.
- No puede utilizar la función de ripear CD para discos DTS-CD.
- Si utiliza un disco duro externo, como un dispositivo USB para ripear CD, su sistema de archivos debe ser FAT y no NTFS. La función de ripeado de CD de este producto no admite todos los dispositivos USB.
- Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad en CD o se encuentre en modo de pausa o de parada, no puede funcionar el ripeo del CD.
- Durante el ripeado del CD, evite los golpes, ya que podría afectar al ripeado del CD.
- En ocasiones, algunos dispositivos USB, el tiempo de ripeo de CD es largo.
- Una vez que se complete el Ripeo de CD o se detenga, el CD se volverá a cargar.

Función del temporizador

- El temporizador le permite encender o apagar el microcomponente a horas específicas.
- Si ya no desea que el microcomponente se encienda o apague automáticamente, debe anular la programación del temporizador.
- Antes de programar el temporizador, compruebe que la hora que marca es correcta.
- En cada paso, dispone de unos pocos segundos para establecer las opciones deseadas. Si supera este intervalo de tiempo, debe comenzar de nuevo.

Ejemplo: Desea despertarse con música cada mañana.

1 Prenda el equipo presionando el botón **POWER**.

2 Presione **TIMER/ CLOCK** tres veces, '**TIMER**' sera desplegado.

3 Presione **ENTER**.

- Aparece TIME ON durante unos segundos, seguido por cualquier hora de encendido ya programado. Podrá establecer entonces la hora de encendido programado para el temporizador.

4 Ajuste la hora de encendido programado para el temporizador.

a. Ajuste la hora presionando los botones ◀ o ▶ .

b. Presione **ENTER**.

- Los minutos parpadean.

c. Ajuste los minutos presionando los botones ◀ o ▶ .

d. Presione **ENTER**.

- Aparece TIME OFF por unos segundos, seguido por cualquier hora de apagado programado ya ajustado. Usted puede entonces ajustar la hora de apagado programado para el temporizador.

5 Ajuste la hora de apagado programado para el temporizador.

a. Ajuste la hora presionando los botones ◀ o ▶ .

b. Presione **ENTER**.

- Los minutos parpadearán.

c. Ajuste los minutos presionando los botones ◀ o ▶ .

d. Presione **ENTER**.

- Aparecerá VOL 10, donde 10 corresponde al volumen ya ajustado

6 Presione el botón ◀ y ▶ para ajustar el volumen y presione **ENTER**.

- La fuente a ser seleccionada será visualizada.

7 Presione el botón ◀ o el botón ▶ para seleccionar la fuente a reproducir cuando el sistema se prenda.

- TUNER (radïo) : **a** Presionar **ENTER**.
  b Seleccionar una emisora programada presionando TUNING ◀ y ▶ .
- DVD (disco compacto) : Introduzca uno o más discos compactos.
- USB:introducir USB.

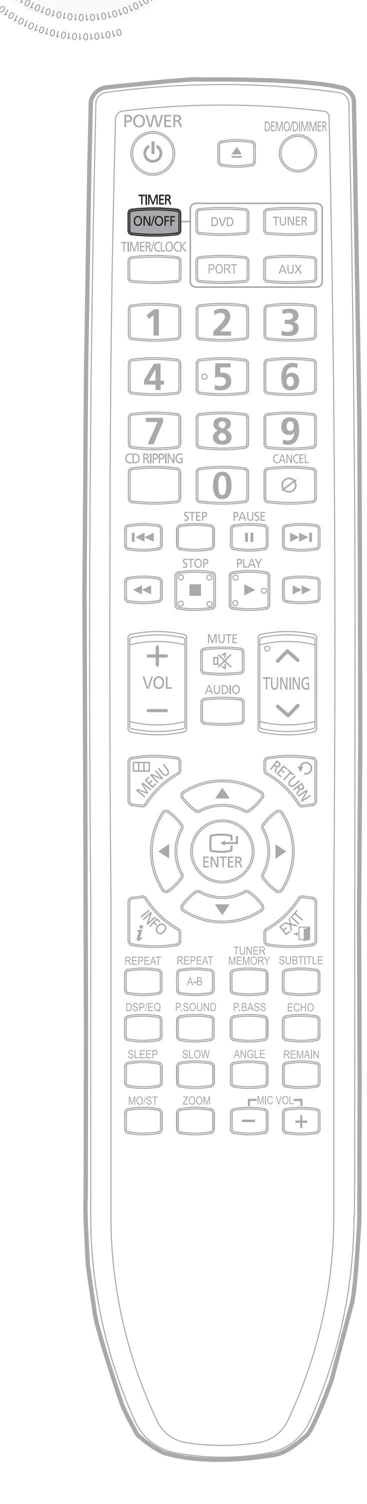
8 Presione **ENTER** para confirmar el temporizador.

Nota

- Si los horarios de encendido y apagado son idénticos, aparece la palabra ERROR.
- Si no hay ningún disco o USB, cuando seleccionar “DVD/CD, USB, cambiará automáticamente a “TUNER” (SINTONIZAOR).

Cancelación del temporizador

Después de programar el temporizador éste se activa automáticamente, como muestra el indicador TIMER. Puede detener el temporizador si ya no desea utilizarlo.



Para cancelar el temporizador, pulse **TIMER ON/OFF** una vez.

- ◷ ya no aparece.

Para reanudar el temporizador, pulse **TIMER ON/OFF** de nuevo.

- ◷ aparece de nuevo.

Función POWER SOUND/POWER BASS

Función POWER SOUND

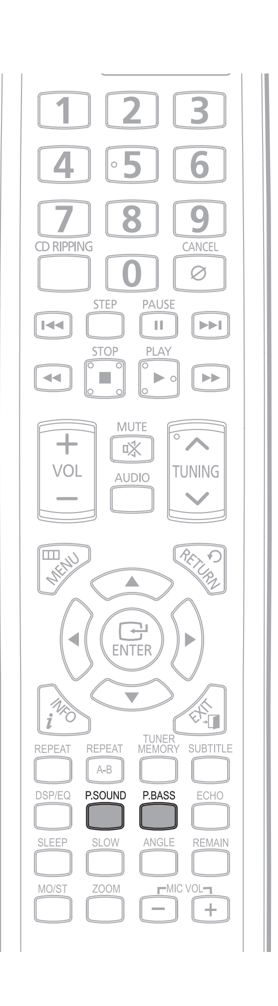
Su sistema micro-compacto está equipado con la función Sonido potente.
La función de Sonido potente amplifica los graves y
mejora los tonos altos o graves el doble para crear un efecto totalmente realista.

Presione el botón P.SOUND.

Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará

como se muestra a continuación: P.SOUND → OFF

➢ Durante el ripeado de un CD, la función P.SOUND no estará habilitada y P.SOUND pasará automáticamente al modo “OFF”.



Función Power Bass

El sistema micro compacto tiene un botón de potenciador de graves denominada SBS (Super Bass Sound). Esta función hace que el sonido sea más potente y más real.

Pulse la tecla P.BASS .

Resultado: Aparece P.BASS.

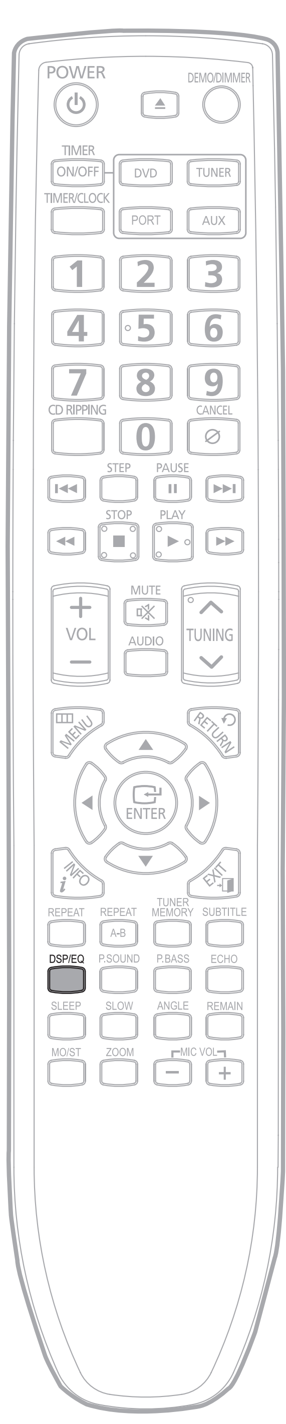
Para cancelar esta función, presione P.BASS de nuevo, “OFF” aparece durante unos segundos.

➢ Durante el ripeado de un CD, la función P.BASS no estará habilitada y P.BASS pasará automáticamente al modo “OFF”.



Función DSP/EQ

Su micro-cadena dispone de un ecualizador preajustado que le permite elegir el balance más apropiado entre los sonidos graves y agudos según el tipo de música que esté escuchando.



Pulse la tecla DSP/EQ.

Cada vez que pulse la tecla, la selección cambiará como se indica a continuación:

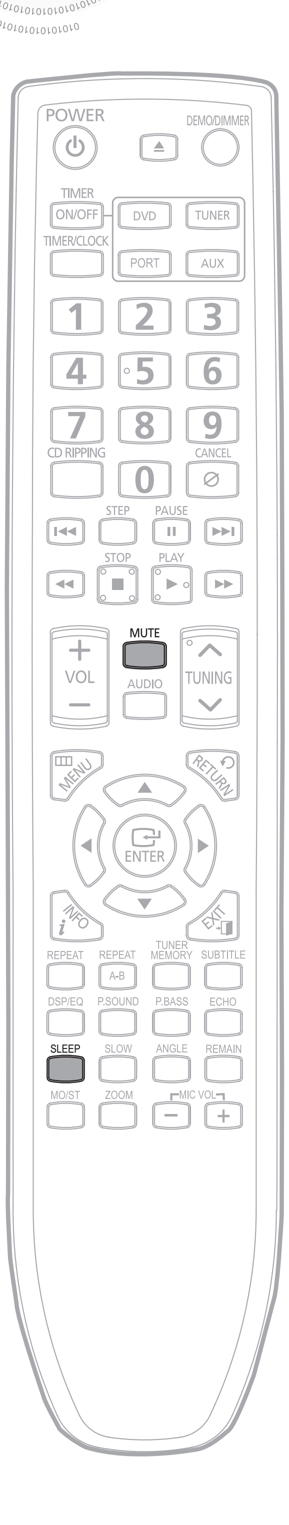
PASS ➞ ROCK ➞ JAZZ ➞ POP ➞ CLASSIC ➞ DANCE ➞ PARTY ➞ HIP-HOP ➞ DNSE ➞ WIDE 3D

- ◆**POP, JAZZ, ROCK:** dependiendo del género de música, puede seleccionar POP, JAZZ y ROCK.
- ◆**CLASSIC (CLÁSICA):** se selecciona para escuchar música clásica.
- ◆**DANCE (BAILE):** simula el sonido de un club de baile haciendo vibrar los graves.
- ◆**PARTY (FIESTA):** proporciona un ambiente de club de fiesta.
- ◆**HIP-HOP (HIP-HOP):** proporciona un sonido vocal claro como si se escuchara música HIP-HOP.
- ◆**DNSE (DNSE):** proporciona diversos ajustes de sonido para mejorar el tipo de música que esté escuchando.
- ◆**WIDE 3D (3D PAN.):** proporciona diversos ajustes de sonido para mejorar el tipo de música que esté escuchando.
- ◆**PASS (PASO):** se selecciona para una audición normal.

➠ Cuando se conecta el micrófono, no es posible seleccionar los modos DNSE (DNSE) ni WIDE 3D (3D PAN.).

➠ Durante el ripeado de un CD, la función DSP/EQ no estará habilitada y DSP/EQ pasará automáticamente al modo “PASS”.

Función Dormir / Función Mute (Sin sonido)



Función Dormir

Usted puede fijar un tiempo para que el reproductor de DVD se apague automáticamente.

Pulse la tecla **SLEEP**.

- Presione sucesivamente el botón para seleccionar : 90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF.



Para confirmar el ajuste de la función de apagado automático, pulse la tecla **SLEEP**.

- El tiempo que queda antes de que el reproductor de DVD se apague automáticamente aparece en pantalla.
- Volver a pulsar la tecla, cambia la hora de la función Dormir desde la última vez que se determinó.

Para cancelar la función, pulse la tecla **SLEEP**, hasta que aparezca OFF en la pantalla.

Función Mute (Sin sonido)

Esta función es útil para cuando se tenga que ir a atender a la puerta o a contestar una llamada telefónica.

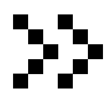
Pulse la tecla **MUTE**.

- Aparece 'MUTE' en la pantalla.
- Para volver a conectar el sonido, Presione otra vez **MUTE** o los botones **VOLUME**.





Función DEMO / Función DIMMER

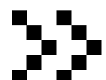


Función DEMO

Usted puede visualizar las diversas funciones disponibles en su microcomponente.

Presione el botón **DEMO/DIMMER**.

- Las diversas funciones disponibles aparecen consecutivamente en la pantalla.
- Todas estas funciones se describen detalladamente en este manual. Para saber cómo utilizarlas, remítase a las secciones correspondientes.



Función DIMMER

Puede ajustar el brillo de la pantalla LCD de acuerdo con las condiciones de iluminación reinantes.

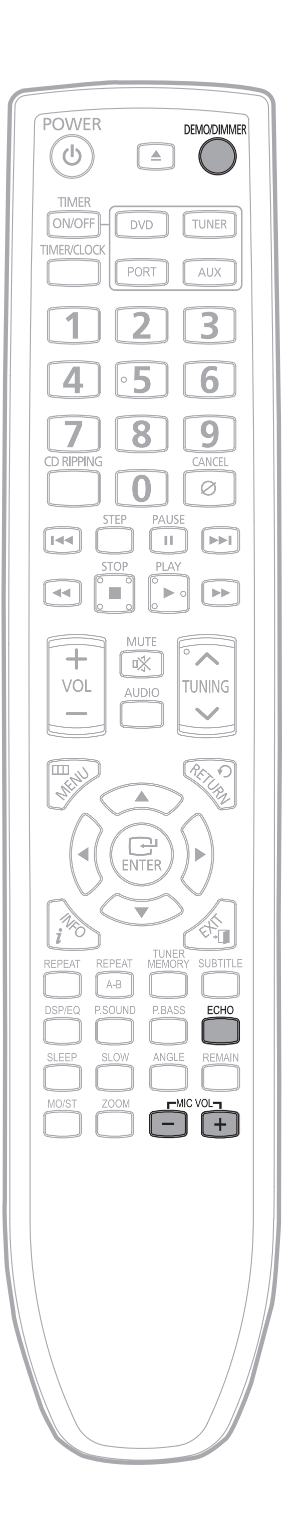
Presione el botón **DEMO/DIMMER**.

- La selección cambia cada vez que se presiona el botón, así:
  DEMO ON ➞ DIMMER ON(Dévil) ➞ DIMMER OFF(Brillo).

Para anular esta función, presione otra vez **DEMO/DIMMER**.

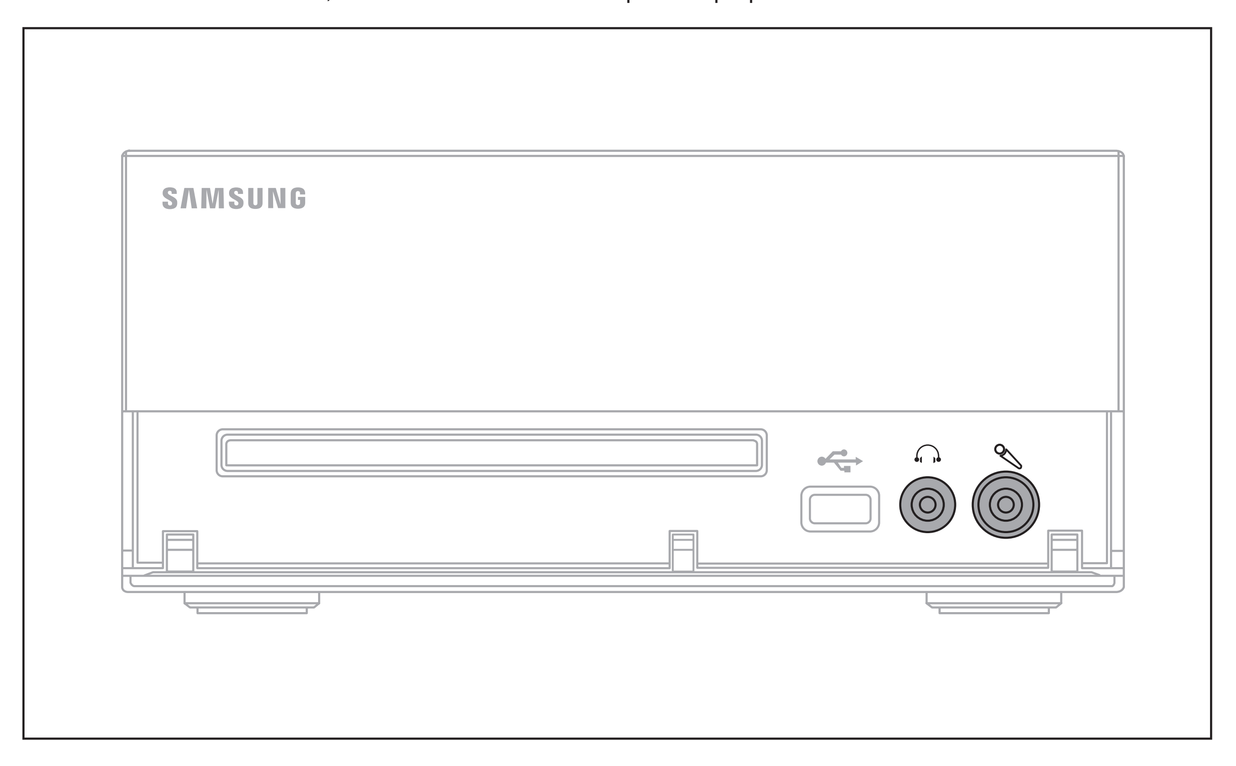
Nota

Cuando apague la unidad principal, la función DEMO se iniciará



Conexión de los auriculares / Micrófono

Puede conectar auriculares a su microcomponente y así podrá escuchar música o programas de radio sin molestar a otras personas en la habitación. Los auriculares deben tener un conector de 3,5 mm de diámetro o un adaptador apropiado.



1 Conecte los auriculares al conector **PHONES** del panel frontal.

- El sonido no sale ya por los altavoces.

Nota

- El uso prolongado de los auriculares a un volumen alto puede dañar su audición.

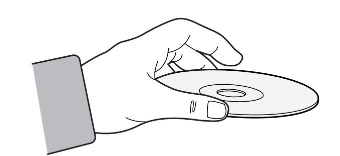
2 Enchufe el micrófono con un conector **MIC** 3.5ø en el terminal de micrófono.

- Conecte el micrófono.
- Gire la rueda **MIC VOL** para ajustar el volumen del micrófono.
- Pulse el botón ECHO para seleccionar ECHO1, ECHO2 y ECHO OFF.

Precauciones en el manejo y almacenamiento de los discos

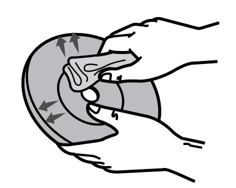
Pequeños raspones en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen u ocasionar defectos en la reproducción. Tenga especial cuidado de no rayarlos cuando los manipule.

Manipuleo de discos



No toque el lado de reproducción del disco. Sujete el disco por los bordes para que las huellas digitales no se impriman en la superficie.
No peque papel o cinta adhesiva en el disco.

Manipuleo y almacenamiento de discos



Cuando advierta huellas dactilares o suciedad en el disco, límpielo con un paño suave y con un detergente liviano diluido en agua.

- Cuando limpie, frote suavemente desde el interior hacia el exterior del disco.

Nota

- Se puede formar condensación si entra aire tibio que se pone en contacto con partes frías dentro del reproductor. Cuando se produce condensación dentro del reproductor, éste puede no funcionar correctamente. Si este fuera el caso, quite el disco y deje el reproductor encendido durante una o dos horas.

Antes de solicitar un servicio de reparación

Véase la carta siguiente cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema no está mencionado aquí o si las instrucciones siguientes no le ayudan, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación, y llame al distribuidor autorizado más cercano o Centro de Servicios Samsung Electronics.

Problema	Comprobación/Remedio
La bandeja de disco no se abre.	• ¿Está el cable de conexión enchufado firmemente en el tomacorriente? • Apague el equipo y vuélvalo a prender.
No se inicia la reproducción	• Compruebe el número de región del DVD. Algunos discos DVD adquiridos en el exterior no se pueden reproducir. • Este reproductor no puede reproducir CD-ROMs, ni DVD-ROMs. • Compruebe que el nivel de clasificación sea correcto.
El control remoto no funciona.	• ¿Está siendo usado el control remoto dentro de la distancia y el ángulo correctos de operación? • ¿Están viejas las pilas?
La reproducción no comienza inmediatamente cuando pulsa la tecla Play/Pause.	• ¿Está usando un disco deformado o un disco que tiene algún raspón en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce ningún sonido.	• No se escucha ningún sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta y los modos de reproducción por movimiento de cuadros. • ¿Están los altavoces adecuadamente conectados? ¿Está la configuración del altavoz correctamente ajustada? • ¿Está muy dañado el disco?
La imagen no aparece, el sonido no se produce, o la bandeja de disco se abre 2 a 5 segundos más tarde.	• ¿Movió rápidamente el reproductor de un lugar frío a otro tibio? Si se formó condensación dentro del reproductor, quite el disco y permita al reproductor reposar durante 1 o 2 horas estando prendido. (Puede usar el reproductor después de que la condensación desaparezca.)
• El disco gira pero no aparece ninguna imagen. • La calidad de la imagen es deficiente y la imagen muestra interferencias.	• ¿Está encendido el televisor? • ¿Están correctamente conectados los cables de video? • ¿Está sucio o dañado el disco? • Es posible que no se pueda reproducir un disco de fabricación deficiente.
No funciona el idioma del audio ni de los subtítulos.	• Las funciones de idioma del audio y de los subtítulos no sirven en los DVD que no incluyen estas características. Y dependiendo del disco, estas opciones pueden funcionar de manera diferente.

Problema	Comprobación/Remedio
Se pulsa la tecla Menú pero la pantalla del Menú no aparece.	• ¿Está usando un disco que no contiene menús?
La proporción de la pantalla no se puede cambiar.	• Puede reproducir los DVD anchos en los modos 16:9 ANCHO, 4:3 LETTER BOX , o 4:3 PAN SCAN, pero los DVD 4:3 solamente aparecen en proporción 4:3. Refiérase a la envoltura del disco DVD y luego seleccione la función adecuada.
No puede recibir la transmisión de radio.	• ¿Está correctamente instalada la antena? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale una antena externa FM en un lugar de buena calidad de recepción.
• La unidad principal no funciona. (Ejemplo: Se apaga y se escucha un sonido extraño.) **• El reproductor DVD no está funcionando normalmente.**	• Apague la unidad y mantenga pulsado el botón PARAR ■ de la unidad principal o del mando a distancia durante más de 5 segundos. La función RESET borra todas las configuraciones guardadas. No la use a menos que sea necesario.
Se olvidó la contraseña para el nivel de clasificación.	• Mientras aparece el mensaje “NO DISC”(No hay Disco) en la pantalla de la unidad principal, mantenga presionada la tecla ■ de la unidad principal durante más de 5 segundos. “INITIAL” aparece en la pantalla y todas las configuraciones volverán a las condiciones predeterminadas de fábrica. • Presione la tecla Power. **La función RESET borra todas las configuraciones guardadas.** **No la use a menos que sea necesario.**

Notas sobre la terminología

ÁNGULO	Grabado en algunos discos DVD se encuentran escenas que han sido tomadas simultáneamente desde un número de diferentes ángulos (la misma escena tomada desde el frente, desde la izquierda, desde la derecha, etc.). En tales discos la tecla Angle (Ángulo) puede usarse para cambiar el ángulo de vista para estas escenas específicas.
NÚMERO DE CAPÍTULO	Estas números están grabados en los discos DVD. Un título está subdividido en muchas secciones, cada una de las cuales está enumerada y de este modo se pueden buscar rápidamente partes del vídeo usando estos números
DVD	Un disco de alta densidad óptica sobre el cual se grabaron imágenes y sonidos de alta calidad por medio de señales digitales. Incorporando a esta nueva tecnología de compresión de vídeo (MPEG-2) y tecnología de alta densidad de grabación, un disco DVD comprende dos discos de 0,6 mm de densidad unidos.
PCM	Siglas para la palabra inglesa Pulse Códe Modulation (Modulación de código de pulso) otro nombre para el audio digital.
PBC(PLAYBACK CONTROL) (CONTROL DE REPRODUCCIÓN	Está grabado en un CD vídeo (versión 2.0). Se pueden elegir escenas o información desde el menú que aparece en la pantalla del monitor de televisión.
NÚMERO DE REGION	Tanto el reproductor DVD como los discos DVD tienen codificado un número de región. Si el número de región en el disco DVD no se corresponde con el número de región del reproductor DVD, el reproductor no podrá funcionar.
SUBTÍTULOS	Los diálogos traducidos aparecen en la parte inferior de la pantalla. Un disco DVD puede contener hasta 32 idiomas de subtítulos.
NÚMERO DE TÍTULO	Estos números están grabados en los discos DVD. Cuando un disco contiene dos o más películas, éstas están numeradas como Título 1, Título 2, etc.
NÚMERO DE PISTA	Estos números están asignados a las pistas que están grabadas en los CD de vídeo y de audio. Permiten que una pista específica sea localizada rápidamente.
DOLBY DIGITAL	Canal de sonido envolvente digital 5.1 (o 6) reproducido de grabaciones DVD y LD como señales digitales (con marcas de disco DOLBY DIGITAL). Con mejor calidad de sonido, rango dinámico y direccional que el sonido envolvente tradicional Dolby, usted puede disfrutar de este sonido realista y dinámico.

Especificaciones

RADIO	
FM	
Relación señal/ruido	55 dB
Sensibilidad útil	12 dB
Distorsión armónica total	0,5 %
REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS	
Capacidad	1 disc
Gama de frecuencias	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Relación señal/ruido	90 dB (a 1 KHz) con filtro
Distorsión	0,05 % (a 1 KHz)
Separación de canales	60 dB
Tamaño de discos	Diámetro: 120 o 80 mm. Espesor: 1,2 mm
SECCIÓN DE AUDIO	
Potencia de salida	
Altavoz(8 Ω)	60 vatios/CH X2 RMS, IEC (distorsión armónica total: 10 %)(MM-D430D)
Altavoz(6 Ω)	80 vatios/CH X2RMS, IEC (distorsión armónica total: 10 %)(MM-D530D)
Separación de canales	60 dB
Relación señal/ruido	70 dB
GENERAL	
Alimentación	110-240V c.a. ~ 50/60Hz (méxico sólo)
Consumo de energía	52W
Dimensiones	230(D) x 98 (H) x 240 (W) mm
Peso	1.9Kg

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Area	Contact Center ☎	WebSite
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko-lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	WebSite
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com